科技创造财富·科技改变生活

电脑报

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第23期
总第1204期
2015年6月15日

电脑报电子版：icpcw.com/e
官方微博：weibo.com/cpcw
邮局订阅：77-19

老狼摄影工坊　电脑报微信　电脑报手机频道微博
（iOS 版 APP 请在 AppStore 搜索“电脑报”）

这是真正的战斗
游戏体感枪自己造！

原理篇 >20

新 财 富
无人机：蓝海还是泡沫？ >03

酷 玩 家
免费网络电话方案靠谱吗 >09

硬 派
144Hz/G-Sync 显示器应用对比研究 >21

PC 智能+
COMPUTEX 2015 稀奇盘点 >31

手 机 频 道
一加手机氢 OS 体验 >43
OPPO 万人迷 R7 评测（上） >45
HTC One M9 拍摄专项测试 >46

DELL 戴尔
免费订购热线 800-858-2444
> 更多详情，请扫描二维码或详见 48 版

全国发行量第一的计算机报
www.icpcw.com
邮局订阅 77-19

主管单位：重庆市科学技术协会
出版单位：重庆电脑报出版有限责任公司
地址：重庆市渝中区双钢路 3 号科协大厦　**邮编：**400013
读者邮箱：pcw-advice@vip.sina.com
新闻热线：023-63658888-13055（欢迎提供新闻线索）
发行热线：023-63658888-12062
编辑部(023)63658800　**发行部**(023)63863737
广告部(023)63658999　**国内统一刊号：**CN50-0005
广告经营许可证号：010015
重庆日报报业集团印务有限责任公司　印刷
报纸如有遗失或缺损，请致电 023-63658769

每周一出版　售价：3.00 元

6952284 100010

加入**电粉俱乐部** 你有疑问我来答
微信扫一扫

中国最具影响力的科技媒体
电脑报
@ 便捷：多平台阅读
@ 迅速：每周五提前发布
@ 精美：全彩页面完美体验
高清电子版订阅
icpcw.com/e

电脑报网店上线可订阅季度/半年/全年报纸

电脑报视角

重　构

一位曾经在报社工作过的老同事最近受邀回来为编辑们讲课,此君从事过媒体、实业,现又在沪上某高校搞教学兼理论研究。从计算机本科一直读到管理学博士,也算是既有实践,又有理论。因此演讲颇中时弊,触及了不少痛点。

提到传统企业在移动互联网时代的商业模式重构,他举了一个亲身服务的案例：日本某大型百货市场面对越来越多的中国消费者,意欲加大业务发展。按照传统的思路,店方采取了两个措施,一是在中国开店,二是增加营业面积,引进中文导购。但两者效果都不理想。在他的建议下,他们搞了一个实验,在现场请到一位年轻时尚的中国女孩,利用她的微信发布了自己购买的商品，并通过早就开发好的程序实现了这样一个功能：朋友圈里所有看到商品的人都可以直接在上面点击购买。结果,单就这个女孩产生的销售额,短短几小时,就由 11 万日元增加到了 35 万日元。

这个案例表面看只是营销手段的创新，但实质上却包含着对新生代消费者,以及新的供需模式的理解。他所说的重构,源于被称为互联网女王的玛丽·米格每年发布的《互联网趋势报告》,英文为 Re-Imagine,从 2011 年开始,这个词就成为年度报告的主题。

这个时代不缺钱，天使和 VC 捏着大把的热钱投向一个又一个重复的项目;也不缺用户,稍稍做些推广的 APP,就可以获得上百万的下载量。就以最近各地闹得沸沸扬扬的打车应用为例,这一个目前并不赚钱,而且有着极大监管风险的领域,就拥有 Uber、滴滴快的、AA 拼车、神州专车、天天用车等处于一二线的竞争者，在电梯广告中还不时能看到新的应用又在诞生,并开始大肆地烧钱。用户们在痛快地拿着优惠券免费乘车,司机们拿着高额补贴的同时,不免都有这样的隐忧:好日子还能过多久?

想象力说大在于发现新的需求,创造新的商业模式;说小在于解决某个痛点,哪怕是曾经风靡一时的微创新。如果要始终站在移动互联网的风口上,它还真的是不可或缺。

科技 TOP3之穿衣品位让人“捉急”的大佬

最近,时尚杂志《智族》评出了硅谷 15 位最不会穿衣服的高管,乔布斯、盖茨、扎克伯格都名列其中,要想当个完美的科技大佬还真不容易。

1 FacebookCEO:马克·扎克伯格

扎克伯格穿衣服随便已经是全世界众所周知的一件事情了,针对他的穿衣品位甚至有人设立了一个虚构的时尚品牌:Mark By Mark Zuckerberg 来嘲笑他。

2 苹果联合创始人:史蒂夫·乔布斯

乔布斯为大家带来了很多在工业设计上无可挑剔的产品,但他在穿着上却不讲究：黑色圆领毛衣、宽版牛仔裤和 New Balance 的经典“总统跑鞋”,在穿着同质化方面堪比超人。

3 微软联合创始人:比尔·盖茨

知道哈利波特变老之后会成什么样么?看看比尔·盖茨就知道了。盖茨的抽屉里恐怕塞满了各种 V 领衣服,区别仅仅是颜色而已。

科技 TOP3之让人吃惊的数字

1 234.5 万美元的巴菲特午餐

近日,中国一家开发网络游戏的公司成功竞标，赢得本年度与“股神”巴菲特共进午餐的机会。总部位于北京的大连天神娱乐公司是以 234.5 万美元的天价赢得此次在线竞拍的。

2 2025 年美国 500 强榜单预测出炉

近日,《财富》对 2025 年的美国 500 强企业进行了预测。挺进 2025 年美国前 6 强的企业营收预计将突破 1 万亿美元,是今年 500 强首位——沃尔玛 2014 年营收(4762.94 亿美元)的两倍多。

3 惠普支付 1 亿美元和解金

惠普公司日前宣布,同意支付 1 亿美元，以和解 2011 年收购英国软件公司 Autonomy 所引发的集体诉讼，赔偿那些在 2011 年 8 月 19 日至 2012 年 11 月 20 日期间购买了惠普股票的投资者。

狂降2000 英特尔酷睿M芯PC平板画时代i7手写版1999元
酷比魔方电磁电容双触摸,可配WACOM压感笔 键盘底座 10.6英寸全高清IPS屏

比苹果酷睿M芯 MACBOOK便宜7000元！而且具备万元级的WACOM手写笔系统，电磁电容双触摸，跑分90000多分，原价3999，现在狂降2000，秒杀全球酷睿M芯所有PC平板京东618，酷比魔方i7手写版1999当天开抢！

i7 手写版
英特尔酷睿M芯PC平板画时代
- 英特尔桌面级酷睿CORE M
- 全球首颗14NM制程Broadwell处理器
- 10.6英寸全视角1920*1080原笔迹输入电容+电磁屏
- 英特尔HD Graphics 5300图形处理器24核
- 对比笔记本CORE I5 Y平台热设计功耗降低60%
- 正版WIN8/HDMI输出/OTG/扩展/蓝牙
- 可配1024级WACOM压感笔，类机械键盘底座

¥1999 4G/64G
*另购原装键盘底座：399元　WACOM压感笔：299元

i7 Remix版
11.6英寸视网膜屏英特尔64位
Remix系统超极板
- 基于安卓深度定制REMIX操作系统
- 革命性的安卓体验 真正的多窗口操作能力
- 收纳+笔记本+平板 三种使用模式 可配高质量商务键盘
- 11.6英寸1920*1080视网膜全视角屏
- 英特尔64位真四核处理器1.8GHz峰值主频
- HD Graphics Gen7图形处理器，HDMI输出
- 震动回馈，光感，重力感应，OTG扩展

¥999 2G/32G
*另购原装键盘底座：399元

酷比魔方 T6
6.98英寸超窄边框64位4G四核手机平板
¥499
- 支持联通4G FDD /3G WCDMA/移动2G
- 3模8频通话通讯
- MTK8735 64位真四核处理器
- 双卡双待/通话/GPS/FM/蓝牙
- Wi-Fi/4G上网，支持OTG扩展

酷比魔方 T7
64位双4G快时代
¥999
- ARM全球首款A53架构真8核主控
- 2.0G峰值主频，8颗8核心可同时全速运转
- FDD-TDD双4G
- 支持联通/移动/电信5模15频通话通讯
- 顶级7英寸1920*1200分辨率JDI视网膜

酷比魔方 TALK8X
最具性价比的真八核
8英寸IPS屏3G手机平板
¥499
- 联发科MT8392真八核处理器
- 2.0GHz峰值主频 同时全速开启
- 四核Mali-450 GPU，媲美八核Mali-400
- 3G上网/通话/GPS/FM/蓝牙
- 8英寸全视角超清IPS屏
- 智能光线感应/距离感应

酷比魔方全国经销商列表 www.51cube.com

扫描酷比二维码 即刻添加酷比魔方微信
获取最新资讯及促销活动信息

责编:邓晓进　**组版**:况中银　**责校**:杨军
日期:2015.6.15　**投稿邮箱**:pcw_itnews@vip.sina.com

一场关于无人机的飞行梦

@本报记者 熊雯琳

“无人机就像一台空中的‘iPhone’,可以安装很多APP实现更多你无法想象的功能。”
——亿航创始人熊逸放

手机上下单点一份比萨，最多30分钟，无人机就能将比萨送到用户手里。6月10日，智能无人机公司亿航与百度外卖联手，在北京五环外的西二旗和回龙观两大区域试水无人机送餐。送餐过程由一名专业飞手来操控，送达指定地点后，用户自己下楼从送餐员手里取得食物。

不过可惜的是，无人机送餐在10日仅完成了两单，就被公安部门叫停了，原因是北京政策要求全面禁飞。亿航公关负责人冀晨悦告诉记者，尽管如此，他们还是觉得非常有意义，“虽然现在政策和监管体系还没完善，但至少我们探索了无人机送外卖的这种商业模式。”

这家总部在广州的无人机创业公司亿航在短短一年多里快速发展，公司估值翻了25倍，成员从早期的四五人发展到近100人。在今年的CES，他们还捧起了最佳无人机奖。

而亿航能够在短短一两年内火起来，核心在于亿航试图带来的颠覆性用户体验——无人机的傻瓜化操作。与之前所有公司不同的是，亿航生产的无人机放弃了遥控器（可以兼容），改用智能手机上的一款APP操控飞机，唯一需要增加的是一个笔记本电源大小、通过蓝牙与手机连接的通信盒。而这样的改变使得无人机的操控变成了零门槛，也为普通人实现飞行梦想提供了更多的想象空间。

极客相遇迸出的火花

几位创始人的经历一直被媒体津津乐道。

根据公开的报道资料，熊逸放16岁就去新加坡读书，并且一直没有停止过“折腾创业”：卖过电话卡、和几个同学做过中文团购网站。2012年，一心想创业的熊逸放考入美国杜克大学商学院读硕士。杜克浓厚的创业氛围让他如鱼得水，报创业班，每月坐七八个小时飞机往硅谷跑一趟。之后他还拉了几个人做了款情绪交换日期的软件：chapter。

2013年5月毕业后，熊逸放和朋友做了全球可穿戴设备数据库的网站，当时智能硬件的热潮已经来临，而他们也在不断研究几百款智能产品，并且决定回国找智能硬件项目。

回国后，熊逸放在一次很偶然的机会认识了亿航的创始人胡华智。胡华智是一个典型的极客，作为一个骨灰级的航模爱好者，他与朋友创建了北京航空航天博物馆。他受工程师父亲的熏陶，从小就喜欢折腾元器件、焊板子。之后胡华智16岁考入清华大学计算机系，边上学边创业，他还设计了中国最早的汽车逆变电源，1998年大学毕业时已经赚到了人生的第一个100万元。

真正做飞行器是在2012年。此前胡的创业经历主要在2B市场，而胡华智想建立品牌，考虑做一款2C的产品，向大众市场转型。熊逸放就是在这个时候遇见胡华智的，当时，那款后来命名GHOST的无人机样机已经完成。胡华智在熊逸放的建议下，还在海外做了一次众筹。

随着原型机逐渐成熟起来，熊逸放又与胡华智深聊了一次，两人决定一起做。到了当年3月，一个四五人的核心团队很快搭建起来，胡作为创始人主要掌控技术开发，熊负责市场与海外拓展，另外一名联合创始人杨镇全，毕业于北京大学，前赛格威销售总监，主要负责销售。

尽管国外已有许多无人机的开源代码，比如克里斯·安德森的3DR公司的无人机设计便基于开源社区的力量，但那些代码都基于遥控器所做，将其改为手机操控，程序内部逻辑将发生大变化。据胡介绍，手机操控最难在操作流程的逻辑定制上，因为用户使用习惯各不相同。为了不断完善飞控算法，胡华智几个月的时间里，每天12点出门，凌晨才回来，不断测试、调试，至少起落了上千次，摔坏了二三十架飞机。

把无人机带到普通消费者面前

接下来的故事就顺利很多，媒体的聚焦和投资也蜂拥而至。

2014年5月，亿航的产品GHOST正式在点名时间众筹，当时产品很快就筹到37万元，7月，亿航在淘宝做了一次众筹，两次加起来筹到70万元。两轮众筹下来，200台无人机很快就卖完了。众筹之后，大批投资人找上门来，最终，徐小平、杨宁等投了数百万美元。

在亿航的设计里，GHOST不需要任何额外的遥控器，能够降低用户的使用门槛。起飞、悬停、返航、下降等常用操控都被预设到APP里，并且可以实现一键完成。

2014年12月底，亿航宣布完成来自GGV资本的1000万美元A轮融资。其估值在短短6个月内翻了25倍。正式成立不到1年，亿航已从最初的四五个人迅速成长为100人左右的团队，其中包括20多人的研发队伍。除了广州、东莞，亿航还在硅谷边成立了市场团队，下一步拓展的方向则是欧洲，因为从目前来看欧美市场相对成熟。

不仅如此，与许多无人机厂商相比，亿航并不只是卖产品，它搭建在SDK开放基础上的第三方开发平台、社交酷玩平台乃至未来的无人机网络平台等几大平台战略，听上去更为激动人心。

“亿航受到关注是因为我们首次把无人机带到了普通消费者的面前，让飞行操控变得更简单。”据冀晨悦介绍，亿航认为互联网将是未来无人机的一个方向。例如亿航用户可通过APP与朋友分享航拍视频或者社交互动。无人机将会走向大众、智能、社交的时代。

下转04版

盖特威®
IMAGING SERIES
gateway®
源自英国 ·1738·

专业人士,专业之选

升级配方　全新视觉
盖特威天然描图纸

不化墨，
不渗墨！

全新天然描图纸秉承盖特威描图纸的杰出输出品质,改良工艺配方,超强墨水通用性能,全面适应原装与兼容墨水等各种类型墨盒,使图形、线条更精细,色彩更明亮,令普通描图纸打印忘尘莫及。

新 NEW

www.gatewaypaper.com

Paper by
arjowiggins

Distributed by
antalis

康戴里贸易（上海）有限公司
客户服务热线：021－61357955 61357956
Email:gateway@antalis-asiapacific.com

上接03版

无人机市场有多火?

不提数据,也许你能从他们的工作状态看出些端倪。记者在一周内先后约了三家无人机企业的采访,最后得以采访的时间都是在晚上和深夜。其中一家公司的创始人晚上11点了还在和客户开会,而为了交流采访,记者经常在深更半夜收到他的微信回复。

“从去年春节一直到现在，几乎行业里所有的公司都没有过节假日的概念。”从事飞行控制器研发的上海极翼机器人公司创始人陈壮坚在接受本报记者采访时表示,尽管极翼在这个行业里只有两年多的时间,但增速惊人,“和飞一样,整天被客户追着跑。”

目前国内到底有多少家做无人机的企业?

而记者在电商平台输入“无人机”关键词可以搜索到几万件宝贝,价格从几百元到几十万元不等,品牌也千奇百怪。

虽然行业估算今年国内的无人机企业将达到几百家规模,但从事飞行控制器研发的,仍然不会超过10家。极翼便是其中一家。这是陈壮坚创业的第三家公司。航模是他从小学三年级开始就有的兴趣。一直泡在航模发烧友论坛上,他发现当时还很少有人涉足的无人机也许是个机会。于是便创办了极翼机器人上海有限公司,专门做飞行控制器以及无人机解决方案的研发。

由于与客户签署了保密协议,陈壮坚并没有透露他们的客户名单，但据他介绍,目前很多无人机公司都是他们的客户或者与他们有合作。随着市场的火热,他们的团队也逐渐壮大起来,今年,极翼的销售额已经达到了几千万元人民币。

然而,陈壮坚对于火爆的无人机市场也有自己的冷静看法。在陈壮坚看来,目前尽管无人机在消费领域的进入门槛低,但其实大多数都还达不到无人机的要求,最多只能算是航模。“这其中的门槛首先是飞行控制器的设计能力。”据陈壮坚介绍,作为无人机的核心,很多小公司都做不了。“而有了飞行控制器,才能在这个基础上去做行业的解决方案和应用开发。”

火爆无人机三问:蓝海还是泡沫?

@ 罗向阳

去年以来,无人机概念引起了资本市场的极度追捧,亿航、大疆、零度、极飞、PowerVision等众多无人机企业获得了不菲投资。据CB Insights统计数据显示,2014年,无人机初创企业获得的融资增长幅度超过100%,达1.08亿美元。

这种追捧在近期达到了新的热潮:大疆联合硅谷风投设立全球首个无人机基金SkyFund,Gopro、小米、腾讯等科技公司也开始推出无人机,生产鼠标的雷柏的无人机正式发货,甚至连生产摩托车的宗申动力、传统制造、搞煤矿的山东矿机等等各种传统企业,都一窝蜂进军无人机行业,希望从中分得一杯羹。

可以肯定,无论是资本还是实业界,对无人机的关注度可能已超乎想象。但值得考问的是,为什么不管是创业公司还是巨头都在青睐这个还不能称之为行业的领域? 他们各自有着怎样的目的? 无人机市场需求量到底有多大? 大疆的成功是否能轻易模仿? 凭什么制胜,核心技术还是产品能力?

一问:创业和资本市场火爆根源何在?

赵曦,哥伦比亚大学法学院“90后”女孩;聂振亚,临沂大学机械工程学院大三学生;胡浩,西南科技大学大四学生……

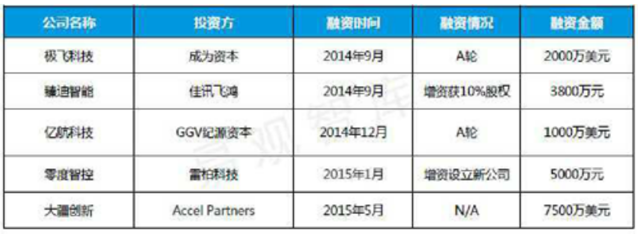
这些原本毫不相干的“90后”,却有了相同的人生道路——2015年，他们选择了相同的大学生创业，创业道路又选择了同样的无人机制造。

过去一年里，无人机在中国实在太火,“去年七八月，我还只是在一些极客网站上听到有人聊无人机。”一位极客爱好者说,但几个月后的现在,就连小区看门的大爷也知道了无人机。

投融资的火爆，最能直观反映消费级无人机市场的迅速膨胀：大疆科技近日获得硅谷知名风投公司Accel Partners7500万美元投资。大疆的估值大约为80亿美元。Accel是Facebook、Dropbox等知名互联网公司的早期投资方。

获得投资的还有其他企业。极飞(XAIRCRAFT)也获得了2000万美元的A轮融资,基石信息(keyshareinfo)也于近日宣布完成1亿元人民币的A轮融资。

作为摩托车领域的霸主,A股市场上的宗申动力去年9月与天津内燃机研究所合作，在今年5月完成了样机装机、试飞及验收等工作。5月，宗申动力还以7000万元向无人机企业青岛宏百川公司增资，确保该公司在2015年内实现正常运营,努力实现第一年销售200架以上无人机整机目标——值得注意的是，比尔盖茨在今年第一季度大举买入宗申动力,持有3462万股,成为第三大股东。



公司名称	投资方	融资时间	融资情况	融资金额
极飞科技	成为资本	2014年9月	A轮	2000万美元
臻迪智能	佳讯飞鸿	2014年9月	增资获10%股权	3800万元
亿航科技	GGV纪源资本	2014年12月	A轮	1000万美元
零度智控	雷柏科技	2015年1月	增资设立新公司	5000万元
大疆创新	Accel Partners	2015年5月	N/A	7500万美元

获得融资的无人机企业不完全一览

此外,洪都航空、山东矿机、山河智能等传统重工业都瞄准了无人机，还有不少民营企业开始与高校或研究所合作进行无人机研制,动辄投资上亿元。

表面来看，无人机是一个前景无限的市场，众多统计数据从不同角度都在证明这一点。比如就有机构预测称,未来20年，全球无人机市场将达到900亿美元,国内市场将达到460亿美元,又是一个千亿级的市场——对于创业者以及投资者来说,进入这个市场顺理成章,要知道8年前大疆也只是一家在民房中默默无闻的小创业型公司，亿航更是在2014年4月成立,目前估值超过10亿元。

但是对于宗申动力等传统工业而言,则意味着更多——比如雷柏,键鼠利润已很稀薄，他们的传统业务已难有新的突破，因此希望借助无人机这个市场契机,向高科技、高附加值、大市场的高端产品的研发和生产进军，以此获取政策上的便利。

更重要的是，这些传统企业大多都已在A股上市,加入无人机概念,就搭上了资本市场炒作的快车——在去年9月,宗申动力第一次传出有意无人机之际,其股价就连续涨停。此后其他相关概念股也尝到了巨大甜头,比如佳鸿飞讯,在6月9日刚传出有意无人机市场，其股价就连续涨停。

二问:竞争力是价格战还是差异化?

目前，几百元到几千元的各种无人机充斥市场,“更便宜”、“更易操控”等成了众多无人机产品的核心卖点。“市场上99%的公司都是整合型公司(装配公司),他们只是把配件整合到一起，就开始为用户提供某项服务或多种服务。”极飞科技CEO、28岁的龚槚钦在接受媒体采访时如此表示。

大疆科技创始人汪滔也认为，入门级无人机产品，那些以开源方案做出来的东西，很快会像当年的键盘和鼠标一样一片红海，以几十元的利润形成低利润竞争局面。

实际上，众多在校大学生将创业方向瞄准无人机，也从侧面证明很多创业团队把无人机想象得非常简单，只是简单在开源的代码上稍做修改，就将产品投向市场，而忽略了无人机最根本的稳定性、可靠性,这潜藏着巨大的政策、安全以及资金风险。

北京的一家无人机企业老板找到极翼的时候，已经浪费了1年多的时间,投资近2000万元，不过连最基本的飞行都实现不了。而无人机从研发、制造、销售到服务,起码需要2亿元资金,产业链条相当长,需要巨大的资金支持。

安全则成为另外一个隐患。“无人机在操控上要做到绝对安全,技术上还是有相当高的门槛,但市场发展得太快,很多厂商都把安全放到一边了。”陈壮坚说。

从市场角度来看,由于进入者众多,恶性竞争苗头已开始出现，导致目前无人机品牌利润下滑明显，例如大疆创新的无人机,相比两年前已经下降了2/3左右。“无人机市场已经从单纯的技术比拼,升级到供应链和渠道把控阶段,2015年消费级无人机市场格局将会进一步洗牌,价格战在所难免。”一位市场观察人士分析说。

面对可能到来的危机，无人机如何做好差异化就成了未来竞争形成优势的关键。在这方面,各家企业的道路方向不同。零度智控未来方向是“互联网+无人机”,提供从设备数据收集到数据自动化处理分析，再到人工智能的一整套系统解决方案;大疆则与腾讯手游《全民飞机大战》合作推出定制机型，主要发力社交、影像等。

三问:用户需求有多大?

尽管各种数据都在表明,无人机是一个巨大的市场。但最重要的核心问题是:在今天的技术条件带来的体验和应用场景下,是不是人人都需要一台无人机? 人们拿无人机又能做什么?

目前无人机的主要使用人群还是影视从业人群和发烧友。即便在媒体资本热炒无人机的当下,有多少普通用户是购买了无人机的?“很少。”极飞联合创始人龚槚钦就承认,“因为空间资源有限,都去买无人机是不现实的。”

此外从技术而言,今天消费领域的无人机还有很多技术难关没有攻破,比如GPS信号丢失之后无人机续航、稳控、维修、安全问题等等。

或许，对于无人机市场前景而言,更多的是发掘各行业细分的商用领域。比如,瑞士有一家创业公司叫Pix4D,用无人机在一个区域上空飞一圈就能完成对此区域的3D地图重建;招商新能源在用无人机去检测他们的太阳能阵列,去排查坏掉的电池板模块;而某世界级通讯企业也是采用无人机来做基站的定期巡检。

此外,农林植保、灾害监视等民用领域,以及核辐射探测、反恐系统、海洋监测等军用领域,无人机同样有着可以挖掘的巨大前景。

无人机此次掀起的社会化讨论,主要还是来自资本方面的推动,还不是真正的市场爆发的核心时期,其面临的消费领域实际应用体验还非常的薄弱。

无人机数据

美国KPCB(凯鹏华盈)风险投资公司的著名互联网分析师玛丽·米克尔在《2015年互联网趋势报告》中预计,2015年消费级无人机出货量在430万套,比上年增长167%,营业额达到17亿美元。

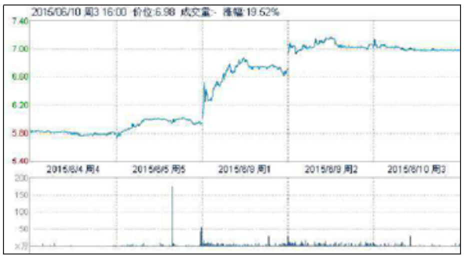
从区域分布来看,目前美国依然是无人机消费大国,占比35%,欧洲以30%仅次于美国，而中国在无人机产业中扮演着重要角色,本土营业额占到全世界的15%。

上市公司

易居中国收到私有化要约

近日,易居中国董事局主席周忻与易居中国天使投资人、红杉资本中国基金创始人沈南鹏以 7.38 美元 / 股的价格向易居中国董事会提交私有化收购要约,这一价格较过去 15 个交易日的收盘均价溢价 25%。

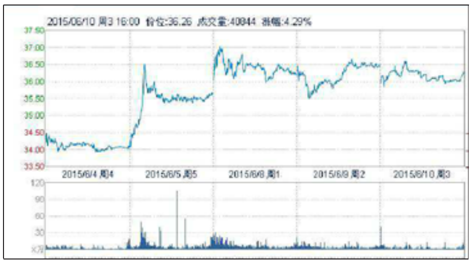
点评:易居中国股价会在 7.38 美元左右震荡。易居中国于 2007 年登陆纽交所,成为首家在美国纽交所上市的中国轻资产概念股,其后在国际资本支持下,进入房地产互联网与电商领域,转型成为一家互联网公司。但易居中国的股价并没有得到大幅提升,主要是受到当前中概股在美被大幅低估的环境影响,此次私有化的目的应该是要回归 A 股,享受国内互联网公司的高估值。想想暴风科技、想想正准备在 A 股借壳的分众传媒,易居中国、人人网、世纪佳缘……它们的回归都是可以理解的。



京东上线日本馆 全球购第三站

近日,京东上线了“日本馆”,是其全球购战略的第三站。“日本馆”主打母婴用品、食品保健、个护美妆和家居家电等,涵盖花王、贝亲、日清等日本本土品牌。上线初期,京东将对日本商家推出多项优惠举措,包括招商会后三个月内,前一百名入驻京东全球购平台的日本商家享受免平台使用费一年的优惠,同时京东将为日本商家推荐京东全球购授权代运营合作商以及国际物流运输方案,以降低运营及物流成本。

点评:之前,京东全球购已经布局了法国和韩国两个页面,大家猜测第三站会在日本、美国和澳大利亚中诞生,这也是呼声较高的三个国家。最后选择日本也是可以理解的:2014 年,京东平台上销售的日本品牌商品成交总额超过 80 亿元,提供超过 3 万种日本产品。而根据日本观光厅统计,2014 年访日外国游客的旅行消费额为 2.278 万亿日元,其中中国游客就贡献了 5583 亿日元,占比 27%。这些数据显示了国内消费者对日本品牌商品的强烈需求。继续看好京东的股价。

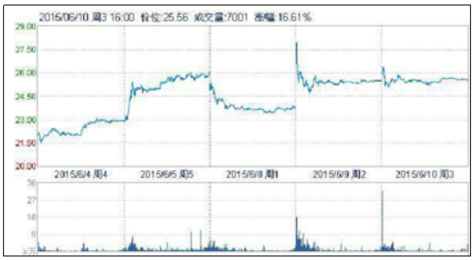


紫光国际成500彩票网第一大股东

近日,500 彩票网宣布获得紫光国际 1.24 亿美元的投资,紫光国际一跃成为其第一大股东。这次不同寻常的投资,既可以增加 500 彩票网的现金流,更可以优化 500 彩票网股权结构,释放了前景稳定的信号。

点评:今年 3 月,一场因反腐审计引发的互联网彩票停售极大地影响了 500 彩票网在资本市场的表现,在去年净利润翻了 4 倍以上的背景下,股价却跌到了原来的 1/3。到了 4 月,财政部、公安部、国家工商行政管理总局、工业和信息化部、民政部、中国人民银行、国家体育总局、中国银行业监督管理委员会联合发文,坚决制止和严厉查处各种擅自利用互联网销售彩票行为,进一步打压了投资人的信心。

500 彩票网的前景一下就扑朔迷离了,虽然其重申该公司是 2012 年时获得财政部批准,代表中国体彩管理中心在线销售彩票的两家实体之一,但依然无法提振信心,而这次第一大股东变成国有企业,说明国有资本对 500 彩票网的肯定,极大地提振了投资人的信心。

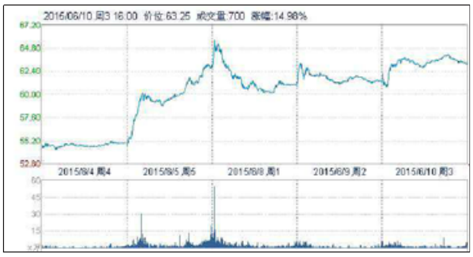


奇虎360出资成立医药电商公司

近日,360 公司与国药集团下属国药国华宣布签订战略合作框架协议,共同出资成立一家医药电商公司。双方表示将共享各自优势资源打造一个在线医药销售平台,从药品的流通端入手,切实解决老百姓看病难、看病贵的问题。

点评:2012 年全网医药零售 12 亿元,到 2013 年约 40 亿元,2014 年突破百亿元,而 2015 年全网销售可能突破 300 亿元,增长速度如此惊人,360 涉足是可以理解的。不过其最大的对手是腾讯和阿里巴巴,阿里巴巴的优势就是品牌影响力更强,并且拿到了最全的药品监管码,还有大数据平台可以利用。

此外,物流配送是限制医药电商规模发展的绊脚石,类似“1 小时送达”、“药急送”等服务难以兑现,这一难题也需要解决,在这个领域阿里巴巴也有优势。未来的医药电商有一番激战了。



资讯

CIG2015中国电子竞技大会启动

(本报记者 熊雯琳)6 月 9 日,2015 中国电子竞技大会(简称 CIG)启动仪式在京举行。据介绍,本届 CIG 将于 6 月启动到 12 月结束。目前直接参与竞技人数已达 50 万人,报名观赛者超过 200 万。他们将经过 FPS 类、RTS 类、2MOBA 类、桌面卡牌类等主流电子竞技项目角逐总决赛出线资格。

新一代SOC技术研讨会在京召开

(本报记者 熊雯琳)6 月 11 日,以“大数据、新视角、智享安全”为主题的新一代 SOC 技术研讨会在北京举行。本次研讨会从理论、发展趋势、解决方案、实施经验等多个角度来探讨大数据环境下,企业安全面临的新形势。会上,华青融天展示和介绍了基于异构日志的企业安全日志分析管理系统 Accur 并分享了实际案例,它可以通过分析安全信息帮助管理者还原危害现场,找到背后的安全隐患。

融资先锋

云商店获得千万美元融资

近日,电商全渠道网店管理平台云商店宣布获得 A 轮 1000 万美元融资,投资方为软银赛富。这笔融资将主要用于升级服务,把全网商家的产品进行云端存储、托管,目前,使用该平台的网店达到 2.7 万个。

点评:云商店的卖点是网店的产品可全网一键铺货,而且一站式接入并管理多个平台店铺。目前,云商店已接入淘宝、天猫、京东、拍拍、苏宁、国美、当当、1 号店、亚马逊、美丽说、聚美优品、乐蜂等主流电商。

ETCP 停车完成5000万美元融资

近日,智能停车平台 ETCP 停车宣布完成 5000 万美元 A 轮融资,本轮融资由 SIG、易车网、源码资本、经纬中国等联合投资。至此,ETCP 停车也创下了停车 O2O 行业中的单笔最大融资纪录。

点评:ETCP 停车专注解决当前大中城市“车辆多、停车场少”的问题,车主只需关注“ETCP 停车”微信公众号或安装 APP,注册车牌号码和绑定信用卡,可以实时获得周边停车场位置、空余车位数、车场收费标准等信息,并可享受预订停车位、停车场导航、停车位引导、免停车电子支付等服务。

呀苹果募得5000万美元融资

近日,保健品垂直电商平台呀苹果宣布募得 5000 万美元 A 轮融资,投资方包括华威国际资本及被称为金融豪门的罗斯柴尔德金融家族——这是罗斯柴尔德财团在华投资的第一个电商类项目。本轮融资额刷新了国内垂直电商融资最高纪录。

点评:健康产业占美国整体 GDP 的 17.6%,而中国则不到 5%。而未来五年中国将成为全球第二大营养保健品市场。届时中国大健康产业 GDP 将达 8 万亿元,其中保健品市场能形成 2.29 万亿的规模,占比 23%。而保健品网上销售才处于起步阶段,甚至没占到网上零售总市场份额的 2%(化妆品网上销售已接近总市场份额的 20%),成长空间非常大,罗斯柴尔德家族进军中国领域自然就不足为奇了。

电脑报官方旗舰店

扫码直接购买移动电源

好芯
才安心

进口优质电芯 稳定安全

800次以上使用寿命 耐用

爱国者 半岛铁盒10000mAh移动电源

不玩虚标！五重安全设计

¥69 包邮，原价89元
数量有限，售完即止

波士顿进口锂电芯

双USB接口输出

带电量指示灯设计

100万

100万产品质量保险

淘宝店地址 cpcwi.taobao.com 服务热线 023-63658888-16666

理财之家

关税下调近50%

追捧跨境电商 资本大鳄摩拳擦掌

独立投资人:野狼_李炜
个人资金:216万元
投资风格:专注确定性成长公司

数字说话

跨境电商板块:该板块一共有17家公司，其中小商品城、生意宝、苏宁云商和步步高等值得关注。

长期以来,因为国内进口商品的价格虚高,很多中国消费者通过“海淘”等方式大买特买境外商品,而日前政府将化妆品及服装等部分商品的进口关税下调了近50%,例如化妆品的关税由5%降到2%,皮毛类服装由23%降到10%。这意味着“海淘”价格更低,会刺激跨境电商蓬勃发展。

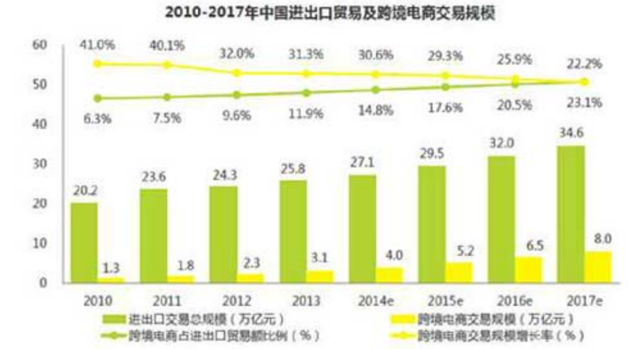
股票代码	公司名称	股价(元)	备注
600415	小商品城	17.02	小商品城主要通过跨境电商平台外销产品
002095	生意宝	127.05	
002024	苏宁云商	21.69	
002251	步步高	38.55	

各路资本大混战

来自商务部的数据显示,2013年中国进出口总值首次突破25.8万亿元,其中跨境电商进出口交易额达到3.1万亿元,同比增长31.3%;2014年,跨境电商进出口交易额达到4万亿元，以此推算到2018年出口交易额会增加到8万亿元,海淘一族规模超过3600万人。这次关税下调,无异于再加了一把火!

其实,先知先觉的资本早就嗅到了商机！目前,国内跨境电子商务平台已超过5000家，工商注册企业超过20万家,可以说跨境电商已从蓝海逐渐成为了红海,而随着竞争加剧未来只有互联网大鳄才玩得起!

以跨境电商早期代表洋码头来说,公司早在2009年就已成立，但2014年全年的营业额才6亿元,而2014年才进入这个领域的天猫国际,专业人士估计营业额至少在60亿元（天猫国际并未公布过其营业额，市场主流预测其交易额在60亿元~95亿元)——借助于天猫原来积攒的流量和用户,天猫国际2014年刚一上线,已经成为最大的本土跨境电商平台。



跨境电商交易规模预估图

除了天猫国际,其他本土电商也将手伸入这个领域,以京东为例,自营的进口葡萄酒、洋酒和啤酒的销售额超了本土酒的销售额,卖得最好的大多是进口酒。此外,顺丰、韵达、圆通等快递公司也涉足跨境电商，不过影响力不足,大多数网民并不了解。

可以说如今跨境电商的状况，宛如当年团购网站“千团大战”的重现,越是有泡沫的地方越是有利可图。问题来了,投资者怎么从中分一杯羹，怎么从上市公司中挑选最好的跨境电商概念股!

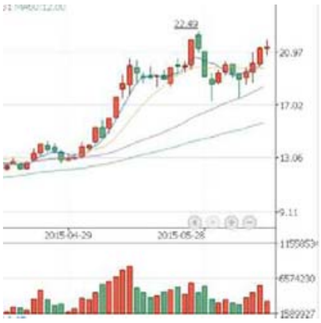
关注苏宁云商

苏宁云商，是A股里面当之无愧的跨境电商龙头。

与天猫、京东、1号店等不同,苏宁云商进入跨境电商的方式是收购,苏宁云商通过收购红孩子的方式进军母婴和美妆海淘领域,且将苏宁很多会员转为红孩子会员，实现资源共享,2014年红孩子的业绩从第二季度开始实现了爆发式增长,再加上其物流网络已经覆盖了中国90%的城镇地区，为后续增长提供了强有力的保障——2014年线上自营收入为人民币226亿元，毛利率仍处在个位数但同比略有改善。

从股价来看，苏宁云商走势稳健,之前突破20元大关,回调整理后会继续上攻。如果股价下探到18元左右,可以买入并憧憬冲击30元。

本文仅代表该投资者的观点,跟本报无关。股市有风险,投资需谨慎,本文仅作参考,实际盈亏自负。



▶苏宁云商走势稳健,上攻有力

随身小词典

跨境电商

跨境电商是近一两年大热的名词，主要指互联网平台将来自海外的产品直接卖到国内。目前,分为企业对企业(即B2B)和企业对消费者(即B2C)两种模式。在B2B模式下,企业运用电子商务以广告和信息发布为主,成交和通关流程基本在线下完成,本质上仍属传统贸易,已纳入海关一般贸易统计。

而在B2C模式下,企业直接面对国内消费者,以销售个人消费品为主,物流方面主要采用航空小包、邮寄、快递等方式,其报关主体是邮政或快递公司,目前不少未纳入海关登记。

不过,国家发布了《国务院办公厅转发商务部等部门关于实施支持跨境电子商务零售出口有关政策意见的通知》,大力扶植跨境电商,例如建立新型海关监管模式、跨境电商出口检验监管模式、鼓励银行机构和支付机构为跨境电商提供支付服务以及税收优惠政策。

财富Q&A

在理财过程中，我们需要不断交流才可以不断提高,让我们一起来共同成长吧!

交易软件登录延时

@笑笑大白:都说股市成交火爆是好事情,可万万没有想到证券交易系统的电脑客户端和手机客户端时不时就出现登录延时，无法正常登录该软件进行交易,这种有解决方法吗?不少网友说换证券公司,这个靠谱不?

@雪球老A(独立投资人):最近招商证券、申银万国证券等的交易软件都碰到过这样的问题,系统崩溃的原因在于超过交易服务器承载能力,如今的交易量能达到万亿级别,便会发生“堵单”的情况。更郁闷的是由于投资者在开户所签订的风险揭示书中,券商就已把系统瘫痪划分为不可抗力因素导致的风险,由投资者自己承担，这其实已相当于券商的免责条款。因此要么换证券公司，要么放弃交易软件,直接电话交易——这个不堵哟!

中概股回归值得期待

@光头小弥撒:看到报道分众传媒作价457亿元借壳宏达新材回归A股,且更强调其互联网属性。作为中概股首秀,个人认为怎么也要10个涨停板吧,董师傅认同吗?

@董师傅:分众传媒宣称构建了国内最大的城市生活圈媒体网络,这个是最大的卖点。想当年,它退市时市值才约27亿美元,不过约167亿元人民币,如今回归怎么也得享受IT股的泡沫吧,上千亿元市值估计难度不大。中概股中有不少优异的IT股,它们的回归值得期待。

新股开板后不再100%赚钱

@无人游乐园:董师傅,之前《电脑报》上讲了一个新股100%赚钱的策略,现在被打破了，新股开板后有的继续上涨,有的下跌或者不涨了,这个怎么选出后继有力的股?

@董师傅: 报纸上说过这个策略只是短期有效,早晚要破,哪有什么100%长期赚钱的方法嘛。不过新股开板后继续上涨，依然是大概率事件，还是可以关注——关注带有互联网概念的股票,都是后继有力的股票。

保利地产出利好就跌

@就爱浪味仙:看了《电脑报》的分析,买入保利地产中线持有,发现一个问题，为什么利好出现，保利地产不涨反跌,这个现象出现好多次了。虽然《电脑报》鼓励长线持有,但还是感觉缺乏持有的信心了。

@董师傅:这个规律当前存在,主要是大众对它的分歧比较大,互联网地产概念并没有得到资金的高度认可,因此你可以根据这个设置短线卖点。至于是不是要长线持有、中线持有,看自己的投资风格哈,不一定要框住自己。

机器人可中长线继续持有

@lin430:《电脑报》分析的机器人股票,涨得很好,非常感谢,现在涨到112元了,感觉有点高处不胜寒了,还可以继续持有吗?

@董师傅:机器人这种股票是中长线股票,从这个角度来说,当然可以持有,至于你说的高处不胜寒,可以理解,的确涨得太多了,可以高抛低吸来来回回操作。

七嘴八舌来评报

小巧APP,暑期将帮我大忙

——读《做个心灵手巧的人》

@nospter:上个周末陪孩子玩,他第一次有了模仿大人场景动作的想法:用玩具和玩具包装的盖子做炒菜的游戏!当时心里那个激动哦,无以言表。想起早教班里有做面条的节目,就是把纸张撕成一条一条的放盘子里,觉得太简单,太对不起自己的童年,想了半天,还是只会把宽纸条做成像粽子一样的四面体,然后给娃说是饺子……寒!这下有了这些巧手APP就不用愁了,特别是折纸,现在路边发传单的也多,刚好废物利用!

小小数据,给良心编辑加分

——读《针对手型搭配游戏鼠标》

@我不是只有匿:又看到一篇导购文章,本来想略过去的,因为刚刚公司给配了新电脑,就用不上了。还有图片全是男生喜欢的那种肌肉鼠标,也真的很讨厌啊。然而,就在那几排参数里看到了一个精确到毫米的尺寸,决定好好读一读延伸阅读部分:如何选一款适合自己的鼠标。确实、手型、材质,舒适度才是关键,鼠标大了,手腕易累,鼠标小了,接触桌面的地方容易起茧……如在电商平台购买的话,看看外观尺寸就很有必要了。给编辑加分!

娱乐派

高考作文哪家强?

重庆高考作文《等待》盗墓粉和神夏粉们
看到题目会会心一笑 洋洋洒洒写下几万字的心路历程

八卦圈

IT大佬高考成绩单曝光

李彦宏——当年高考状元;

史玉柱——高考状元,数学差1分满分;

马云——高考数学考了1分,志愿单填的是北京大学

……

周鸿祎——通过竞赛获得保送,靠着参加各种物理竞赛得奖,躲过高考一劫,被保送去西安念大学;

张亚勤——12岁考入中国科技大学少年班。

【科技巨头们的公司名字由来】

htc
quietly brilliant

很多人会告诉你HTC代表High-Tech Computer(高科技电脑),以前是这样,但是其实这个名字背后还有一个原因。

1997年H.T.Cho和Cher Wang建立了公司,两人决定用他们名字的首字母来做公司名字,也就是HTC(HT来自H.T.,C来自Cher)。不过有时候大家都觉得公司其实是以H.T.Cho一个人的名字命名的。

奇闻怪论

“第一买手”马云赴美 美近千位商界领袖慕名而至!

马云近日在美国《华尔街日报》刊登名为“中国将成为美国中小企业的下一个希望”的公开信,表示将帮助美国中小企业链接入全球电商生态。马云还将应邀在纽约经济俱乐部发表主题演讲,近千位商界领袖慕名而至,会场将爆满。

@西德李: 美国人也去认爸爸!

@笑丶是我们一直保持:中国是美国所有企业的希望,包括苹果和微软。

@林大朵同学的170夏:我关心的是运费会不会很贵。

@簡單甡活:有钱就是各种任性咯!

@一_红苹果:妈妈问我为什么把手剁了。

@大家时间是啊:为败家娘们点赞!

@恒山毅水:人家看中的只是中国市场而不是马云。

无人超市,人品测试?

近日,北京、杭州两地出现“无人超市”,没有营业员,购物付不付钱、付多少全由顾客定。测信结果喜忧参半,在北京建国门附近试验的这家无人店有人主动刷卡结账,也有人抱走昂贵烟酒,只付了10元。

@脑袋好像坏掉了: 办法可行,有一部分人就是爱贪便宜,这也是一种促使人们重视信用的新颖方式,但是可以改变一下规则,比如进门刷身份证,少付钱则信用度扣分,分数低于一定数值后,贷款不允许,飞机、火车统统坐不了……遵守的人自会遵守,那些爱贪便宜的人,不守信用的人没有制约是不行的,起码在现在是办不到的。

@FatFishFan55: 你给一个半岁大的孩子玩iPad,他当然只会敲敲拍拍。

@飞天板砖:不知他们对国民素质哪来这么大的信心,觉得国内教育已经搞得很好了?

@小花lmf: 想一下就知道行不通啦,到时连店也给你烧了,三光政策。

@iTKeith:这噱头搞的,按照目前的国民素质,没被搬空已经不错了。

@孙好成:在哪里,我坐车去!

@Jolong: 这无人超市估计是未来的趋势吧,现在是试点。呵呵。都自觉点,一方面征个人信用点,另一方面人性试金石,再一方面为以后信用值高的人更好地服务,利人利己。以后可拿个人信用值拓展好多业务吧。这是不是大数据的最基本的应用。

@-简简单-:谁出的主意,太前卫了。

@名字怎么改都不顺眼:都特么说了多少次了,不要试图考验人性,没有沦陷的只是诱惑还不够大。

@逆之潮: 瞎扯什么信用体系,和特么“女子假扮陌生美女测试丈夫会否出轨”一样无厘头。

@不动的时间轴:我们这鸡翅膀一斤便宜一块钱,后面都是排了长长的队!

@zikunV: 国内公民信用参差不齐,这种模式只能在发达国家行得通,但若模式经过改进未必行不通,我这里提个意见,可以建立公民信用制度,刷身份证进场,信用高的可进,信用低的拒入。

比尔·盖茨:别学我退学,拿到学位更易取得成功!

比尔·盖茨日前在个人网站撰文称:尽管自己中途辍学,幸运地找到了热爱的软件事业,但,拿到学位更容易确保你在今后取得成功;大学毕业生更容易找到有收获的工作,拿到更高的工资,提升个人生活质量,有利于经济增长和社会进步。这对所有人都有好处。

@丨Changer丨: 人家可是从哈佛退学,有本事你也考个清华再退学,三流野鸡大学就别瞎BB。

@稳腚鸭捣一妾:许多心灵鸡汤是用鸡精甚至是方便面调味包做出来的!

@大饼哥BingLee: 年轻人要有独立的人格,不要听风就是雨。人家比尔·盖茨是哈佛辍学,你报蓝翔技校第一志愿都不录取。人家是正经美国中产阶级家庭,你是城乡接合部的盲流子。你说你不好好读书多考几个证学什么辍学?!

@P-rospect:比尔·盖茨会说他退学的故事,但是他不会说他妈妈的故事。

@BlackMints:怎么到现在还有人相信他妈妈是IBM董事的谣言!他妈妈是银行高管!是银行高管!是银行高管!重要的事情说三遍。

亦喜亦忧:谷歌将通过开设中国版Google Play进入中国!

据《福布斯》杂志网络版报道,谷歌正考虑回归中国市场,计划推出一个中国版Google Play应用商店,并通过大力支出快速取得市场份额。若消息属实,意味着谷歌的一个重大转变。不过,谷歌在重回中国市场这一态度上的大转变有可能面临来自西方的批评。

@东崎星野:以前用谷歌感觉也没什么特别的,但是失去后才知道珍惜[笑cry]。

@龙二地盘:早知道今日何必当初。

@hukailee:google,好想念你的容颜盼你归来。

@椒盐荔枝:市场和效益最重要,确定会在乎所谓批评?

@Tld5yj:其实我不太希望谷歌回来,会变质。

@SHU_小二狗要考德福:苹果也是独立的中国区域,谷歌回来以后安卓系统才可能真正发挥出潜能。

@河东_明:服务器放哪是关键。

@要扛枪不做软妹: 很喜欢用谷歌地图和邮箱回来吧那样我用Chrome也方便点。

@小豸丶: 要Google Play Service,要登录Google+,有这货我何必买iPad。

@SoSoGustas:谷歌已经失去了,最佳时期。放弃的机会,如同往地里泼出去的沙土,就算捡回来,也不可能有同样的质量。

@戈饭:当初是你要分开分开就分开……

天上掉馅饼

免费网络电话方案靠谱吗?

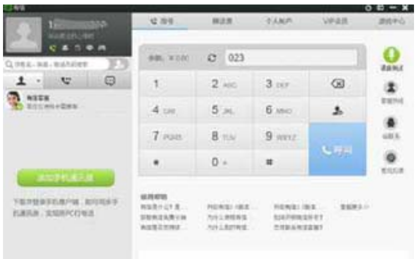
网络电话算不上什么新鲜事物了,想必不少用户早已体验过Skype之类的网络电话软件了。不过随着号称能免费通话的软件不断出现,小编发现在玩家中出现了多种免费网络电话的实现方案,吸引了不少用户使用。这些免费网络电话方案效果如何,真的靠谱吗?接下来我们就来逐一体验一下。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

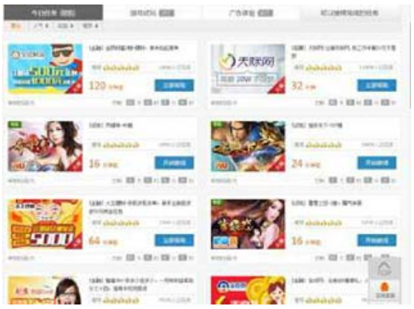
方案一:国产“免费”网络电话软件

推荐指数:★★

结论:效果虽不错,但免费通话时间太短,获得免费通话时间的代价并不低,“免费”电话其实并不实惠。



有信拨号界面



有信提供的任务不少,完成起来代价并不低

不少国产软件厂商进入了免费网络电话市场,几乎都是以“免费”作为噱头吸引用户,那么这些软件真的免费吗?小编对几款国产免费网络电话软件进行了体验,发现问题都差不多,所以接下来以有信作为例子进行详细介绍。

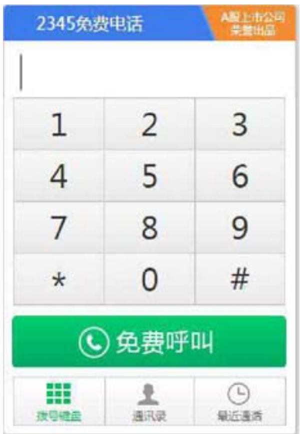
在软件中,输入手机号进行注册之后,用鼠标点击数字输入电话号码,就能拨号了。座机、手机有信皆可拨打,而所谓的免费电话仅限于国内通话,拨打国际长途那是必须要充值的。通话效果方面也还不错,声音比较清晰,与手机打电话差别不大。因为之前用手机号注册,所以对方电话显示出来的也是你的手机号。

小编觉得用有信之类的网络电话软件最大的问题在于,虽然软件号称免费,但是这个“免费”是要付出相当代价的。因为每个账号可以通过签到获得一定的通话时间,想要更多的通话时间的话,就要去完成各种任务赚通话时间。例如要购买一定金额的理财产品才能获得通话时间的奖励;在网站进行注册,还必须要接受网站的回访;或者是玩游戏到一定的级别。相当于你还是要付出金钱、时间甚至出卖个人信息,才能赚取通话时间,这在小编看来完成这些任务的代价并不低。所以小编觉得有信之类号称免费打电话其实只是一个噱头而已,找来用户之后,再进行各种产品的推销,如此的“免费”其实并不实惠。

方案二:浏览器跨界打电话

推荐指数:★★

结论:使用时局限性较大,获得通话时间与免费网络电话软件类似



网页上的虚拟按键

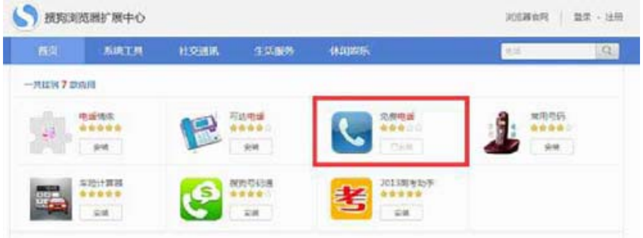
在激烈的浏览器竞争中,2345 浏览器除了号称速度快、资源占用少之外,还以免费网络电话作为一个亮点。只要你的电脑上有话筒、耳机,安装该浏览器之后,打开浏览器的应用中心,安装免费电话插件之后,打开网络电话网页,登录 2345 账号,就能拨打电话了。

具体操作与在前面介绍的用网络电话软件打电话差不多:用鼠标点击网页上的虚拟按键,输入电话号码,等待大约 5 秒钟即开始呼叫。用 2345 浏览器打电话的语音效果还不错,声音很清晰,除了延迟略高之外,其他的差别不大。另一方面,用 2345 浏览器打电话的问题也是很明显的。首先只能与手机通话,无法拨打座机,也无法拨打国际长途;其次没有去电显示,对方手机上只会显示未知来电,也就是说对方不知道是你打过去的,很可能直接当成“骚扰电话”而挂掉。

至于免费通话时间,2345 浏览器也是赠送少量通话时间,必须完成任务才能赚取更多的通话时间。这些任务同样是购买理财产品、玩游戏、网站注册等,完成起来还是要一定的代价。

延伸阅读:其他浏览器如何拨打电话

2345 浏览器号称是“唯一可以免费拨打电话的浏览器”,其实其他浏览器要想拨打电话实现起来并不复杂。只要浏览器具有安装插件的功能,安装免费电话的插件就行了。以搜狗浏览器为例,安装免费电话插件之后,按照插件的说明进行操作就能打电话了。不过小编安装了多款打电话插件,都有免费时间有限,得充值或完成任务的问题。

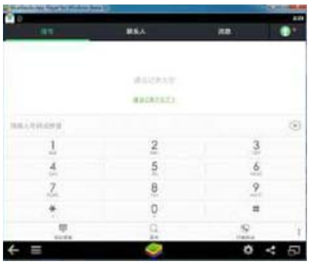


搜狗浏览器扩展中心就有免费电话插件

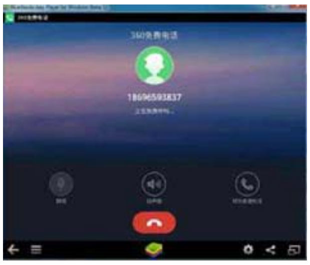
方案三:电话APP也能在电脑上用

推荐指数:★★★

结论:效果同样不错,限制较少,但要安装 Android 模拟器,操作稍微有些复杂。



拨号界面



通话界面

看到这可能大家会有疑问,不是说好在电脑上打网络电话的吗?安装 APP 是要闹哪样?其实这并不是无厘头的想法,要知道 Android 系统中的免费网络电话 APP 可不少,只要在 PC 上安装一个 Android 模拟器,然后直接用这些免费网络电话 APP 不就行了吗?就是这么简单。

小编使用的 Android 模拟器是 BlueStacks App Player,可以为 PC 用户带来完整的 Android APP 使用体验。在 Andy 模拟器中小编安装的是炒得火热的 360 免费电话 APP。需要注意的是,部分软件下载网站号称提供有 PC 版 360 免费电话,实际上这也是 Android 模拟器 +APP 的组合。

使用 360 免费电话 APP 也需注册,输入手机号,会收到一条验证码,输入验证码之后点击进入下一步,接着会进入设置头像页面,我们先随便弄个头像上去即可。在拨号页直接输入对方号码后,点击右下角 “ 免费呼叫 ” 按钮进行拨出,这样才能享受免费通话。360 免费电话 APP 的效果也还不错,座机、手机都可以打,声音清晰,延迟并不高,令人满意。

更最要的是,用网络电话 APP 的一大好处在于 APP 厂商不像 PC 软件厂商那么“抠门”。以 360 免费电话 APP 为例,虽然也有通话时间的限制,也要通过免费刮奖的形式来延长通话时间,但是只要对方手机上安装了 360 免费电话 APP 的话,那么打电话永久免费,不影响免费时长,这对于想要煲电话的情侣来说还是很不错的。

总的来说,用 Android APP 打电话还是比较靠谱,限制较少。只是得选择一个靠谱的 Android 模拟器,小编尝试了多个 Android 模拟器,不少都存在一定的问题,这给操作增添了麻烦。

总结:虽说现在电话资费并不贵,但免费的网络电话仍然对不少用户有很强的吸引力。不少软件厂商正是利用这一点,以免费电话作为主要亮点来打动消费者,但实际上这些免费电话并不实惠,某些任务代价并不低。用 Android 模拟器安装免费通话 APP 操作起来又比较复杂。个人觉得免费的网络电话这块馅饼其实并不好吃到,如果你有语音通话的需求,不妨多用 QQ 语音聊天之类的功能,更靠谱。

责编:陈平 **组版:**李成刚 **责校:**杨军
日期:2015.6.15 **投稿邮箱:**pcw_play@vip.sina.com

家是永远的牵挂(2)

家庭视频监控方案解析——云平台篇

上期我们谈了利用网络摄像头的本地存储功能打造家庭视频监控方案，现在很多网络摄像头还提供了云直播和云存储功能，一些网络摄像头更是取消了存储卡插槽，只支持云直播或云存储功能。那么如果买了这种功能的网络摄像头，用户又该如何搭建家庭视频监控方案呢？又如何实现云直播和云存储功能呢？

选择云平台有讲究

对于本地存储来说，最大的缺点就是摄像头自身不安全，本想防盗监控，结果让贼把摄像头给“没收”了，这下还防什么盗啊。如果把监控画面上传到云端并存储起来，这样即便摄像头失踪，用户依旧可以看到拍摄下的录像，让盗贼无所遁形。说到这里，有人会说了，网络摄像头不都支持云直播功能吗？可别忘了，云直播只能监控实时录像，你会24小时盯着手机看吗？虽然你在手机端也可以录像，但考虑到手机存储容量小，电池容量有限，还有那可怕的流量问题，这要靠手机录像，还真Hold不住。在这种情况下，对于相对开放的环境，如家庭的客厅、过道等场合，使用云存储功能，无疑更能增强保安效果。

1.先看云平台，再选摄像头

对于大多数商品，我们是先看产品如何，再了解它提供了什么样的服务。但如果你需要云存储功能的话，在购买网络摄像头时就要反其道而行之，先了解企业提供的云存储平台和服务，再由云平台的品质和价格来倒推选择哪一款网络摄像头。要知道，云存储服务是一项增值服务，不少云平台一年的使用费甚至高于网络摄像头本身，而不同的云平台，在稳定性、服务的内容和速度上，都有较大的差距。不同的服务条款，也让网络摄像头的价格与使用便捷性有很大区别，相对而言，网络摄像头硬件的差距并不算大，在这种情况下，根据云平台选网络摄像头，显得更合适一些。

2.市场上几大云平台分析

网络摄像头使用的云存储平台要能提供巨大的存储量、足够的带宽和服务器性能，这让它的门槛不低。而网络摄像头常见的云存储平台，可以分为开放式平台(如百度云存储、微软Azure云平台)和厂商自有平台两种。

在厂商建立的为自己旗下产品服务的云平台中，联想凭借以往的技术积淀，其云平台的稳定性、连接速度都相当不错，但每年300元的服务价格、只支持7天回放，在成本上显得略高，而且旗下的摄像头产品也较少。而作为监控巨头海康威视旗下的品牌，萤石云平台支持旗下多款产品，但由于刚刚推出收费云平台，云平台的稳定性和响应速度还是略显不足。但支持7天回放、每年120元的价格，还是比较值。

至于开放的百度云存储和阿里云存储，其实现方式也有所区别。百度云存储显得更自主，为网络摄像头厂家提供相应的服务并获得相应的收入，百度云存储也比较成熟，虽然连接速度不算快，但稳定性高，而且提供多种收费方式，还是比较诱人的。而阿里云平台的存储服务，更多的是面向网络摄像头厂家提供OSS云存储空间，并由摄像头厂家进行定制化的服务，这样其定制灵活性高，但由于各厂家定制的服务不同，因此在稳定性和速度上往往有较大的区别。阿里云存储廉价、联想云存储速度快、百度云存储均衡，萤石云存储产品丰富，待平台稳定后有良好的表现，至于选择哪一个云平台的产品，用户可以根据自己的需求来选择(见附表)。

附表:不同云存储平台的价格和服务对比

	阿里云存储	联想云存储	百度云存储	萤石云存储
7天回放/一年存储	约100元	300元	178元	120元
30天回放/一年存储	约250元	不支持	358元	300元
存储质量点评	不同摄像头厂商的产品在存储稳定性、连接速度上差距较大	稳定性、连接速度不错，价格高，可选服务少，支持产品少	稳定性高，连接略慢，有多项服务可选择，价格略高	连接速度较慢，平台稳定性一般，旗下产品较多，选择范围大
支持摄像头	大华、乐橙、爱浦多等网络摄像头	联想看家宝系列产品	百度i耳目、福斯康姆、福视宝	萤石C1、C2等全系列产品
备注	购买产品时，赠送一个月到一年不等的3~7天回放	不支持	购买产品时，赠送3个月7天回放服务	购买产品时，赠送一个月7天回放服务

云监控系统组建实战

下面就以萤石C2系列为例，谈谈如何利用云平台组建视频监控系统。

1.应用安装

应用安装就不用多说了，大多数网络摄像头基本上都一样，只要下载应用安装后，用手机绑定账号，再扫描设备上的二维码(图1)，输入接入网络的账号和密码后，就可以轻松地完成设备添加和接入网络的目的。

2.激活和使用云存储服务

这时候，用户就可以在手机上看到摄像头的实时监控画面，不过云存储功能这时候可没有激活啊，用户要在设置→存储状态下，看看云存储的状态，没有开通云存储的，只要点击激活就可以了，如未开通云存储功能，则会跳出购买页面，此时选择自己需要的套餐进行购买就可以了(图2)。需要注意的是，如果摄像头复位后，其云存储功能会自动关闭，这种情况下，需要重新激活云存储功能。

3.手机端云回放

在购买并激活云存储服务后，点击实时监控画面，就可以弹出选项，选择云存储后就可以显示出存储在云端的录像。这时候，通过选择日期和拖动下方的滑动条，就可以方便地查看所需的录像，当然，还可使用下方的截图和录像截取软件来获取需要的视频和照片(图3)。

4.PC和其他设备回放查看

萤石C2还支持其他的云端查看方式，登录https://i.ys7.com萤石云存储页面，输入账号与密码，并安装插件后，就可以方便地在远程的PC、笔记本或者平板上用网页方式查看录像，此时不仅可以看到实时播放，还可以查看以前存储在云端的视频(图4)。

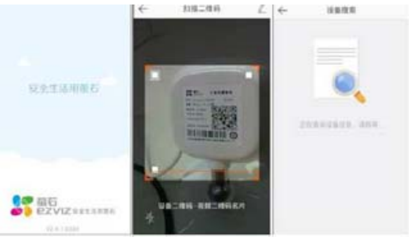


图1:扫码后即可在手机上添加摄像头，实现实时查看

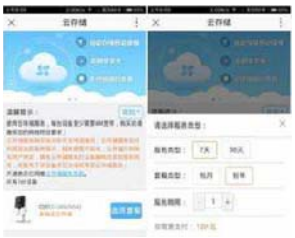


图2:开启云存储，选择套餐后，可购买并使用云存储服务

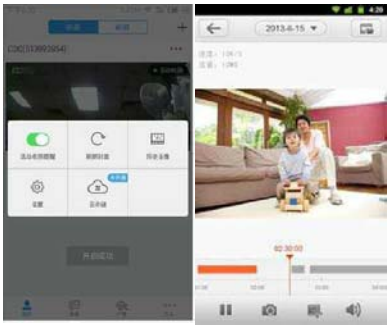


图3:购买云存储后，即可打开云存储选项，查看云端的录像

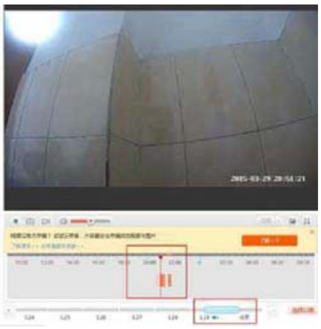


图4:萤石云存储的设置与查看页面

其他应用注意事项

1.有电脑端应用很重要

移动端的兴起，让不少摄像头厂家只开发了手机端应用，而没有开发PC端软件。但如此一来，却造成使用时的诸多不便，毕竟手机屏幕小，续航时间有限，并不适合长时间观看，而且在需要时截取录像视频也不方便。手机较小的存储容量，更难以满足视频备份的需要。而PC在使用舒适性和性能上具有优势，让它更适合在固定场合如办公室进行监控观看。在这种情况下，我们最好选择标配有电脑端应用的网络摄像头，如萤石系列、小兴看看等网络摄像头。如果你已经买了没有PC端应用的小蚁、360摄像头等，那要在电脑上使用，只能先安装安卓虚拟机，才能满足要求。

2.网络摄像头的供电问题

将录像存储在云端，即便摄像头丢失、损坏，盗贼依旧无法遁形，这下安全了吧。其实，即便使用了支持云存储的网络摄像头，安全监控还是存在一大软肋，那就是供电。毕竟，网络摄像头、路由器工作都离不开电源，但大多数小区的供电箱都集中在楼道的公用区域。这样遇到一个“有文化”的盗贼，在行窃前直接切断房间供电，那监控系统就无法发挥作用了。怎么办呢？由于路由器的供电电压各异，想在断电后继续供电比较麻烦，但网络摄像头大多采用USB供电，这下简单了，只要在摄像头前连接一个移动电源，由移动电源给网络摄像头供电，而用充电器为移动电源供电，再将摄像头的本地存储开启，这样即便在断电时，摄像头也能拍下本地录像。当然，如果你使用的是极路由2这样的使用USB供电的路由器，那么用移动电源给路由器供电吧，这下连云存储功能都不耽误，窃贼就更无处遁形了。 **@阿宇**

编后

组建家庭视频监控方案，无论选择本地存储还是云存储，都存在一个问题，即录像时间有限。对于需要长期监控的目标，还需要选择集中存储方式，下期将为你介绍采用集中存储方式如何组建家庭视频监控方案，请关注。

手工解决Windows 10的若干难题

很多朋友已经开始使用Win 10,估计还只是测试版本的原因，使用过程中难免会出现一些问题，这里介绍一些解决难题的技巧。

技巧一:让Project Spartan“重归正途”

从10074版本开始,Win 10内置的Project Spartan强势占领了IE的部分功能，例如默认调用Project Spartan打开PDF文档,默认调用Project Spartan打开其他程序或应用的链接，这让习惯了IE的用户感觉很不适应。

常规的解决方法是逐一选择相关属性的文档,右击打开“属性”对话框,点击“打开方式”右侧的“更改”按钮,或者右击依次选择“打开方式→选择其他应用”，在这里重新设置打开该文件的应用,同时还需要勾选“始终使用此应用打开.pdf文件”复选框,操作起来显然是相当麻烦。其实,我们可以通过“程序”解决这一问题:从控制面板依次选择“程序→默认程序→设置默认程序→设置程序关联”,在这里找到Project Spartan,打开如图所示的对话框，在这里根据需要选择或取消相应的关联项，确认之后即可生效。

技巧二：手工卸载Project Spartan

系统安装的几款办公软件要求IE内核，这样就比较容易出现与Project Spartan冲突的情况，考虑再三之后,决定卸载Project Spartan,点击“开始”按钮，选择“所有应用”，找到Project Spartan,右击选择“卸载”,但运行卸载命令之后却根本无效。

本来以为这个问题很好解决，但从控制面板打开“程序和功能”,选择“启用或关闭Windows功能”,稍等片刻,并没有在这里找到Project Spartan相关的选项,看来只能使用手工强制删除的方法。

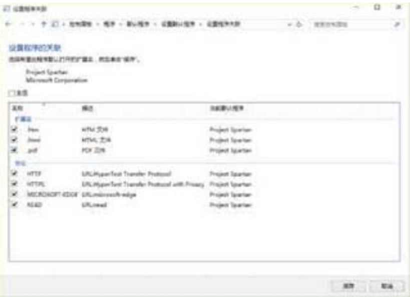
打开用户文件夹，依次进入“AppData\Local\Packages\”，手工删除Microsoft.Windows.Spartan_cw5n1h2txyewy文件夹。接下来借助CCleaner软件,切换到“注册表”界面,分析之后修复注册表就可以了。

技巧三:解决无声音的尴尬

有时,Windows 10会在安装更新之后出现无声音的尴尬情况，此时可以右击系统托盘区的音量图标，从快捷菜单选择“播放设备”,打开“声音→播放”对话框,点击右下角的“属性”按钮,打开“扬声器属性”对话框,切换到“高级”选项,在“测试”左侧的列表框选择“16位,1920000 Hz”或“24位,1920000 Hz”,确认之后即可解决无声音的问题。

技巧四:真正打开毛玻璃效果

有些朋友希望在Windows 10启用Aero,从而实现毛玻璃效果,不过在“设置→颜色”对话框启用“使‘开始’菜单、任务栏和操作中心透明”之后,实现的只是普通的半透明效果，并没有出现毛玻璃的模糊效果，我们应该通过注册表实现上述需求:打开注册表编辑器，跳转到“HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Themes\Personalize”,在右侧窗格双击“EnableTransparency”打开属性对话框，将数值设置为“1”,注销之后重新登录即可打开毛玻璃效果。



@阿军

让Geek Uninstaller帮你轻松删除程序

电脑中如果哪个程序不需要，通常情况下用Windows自带的卸载工具来进行卸载。但有很多软件比较“流氓”,无法卸载干净,总会在电脑中留一些东西。所以我们在卸载软件的时候，一定要仔细,否则时间久了,自己的电脑硬盘就会变得越来越臃肿，而运行速度也会越来越慢。

如果遇到那些比较“流氓”的软件，无法正常卸载干净，不妨试试Geek Uninstaller这个工具，利用它除了可以正常卸载程序之外，还可以将残留在电脑中的东西一并删除掉，保证系统干干净净。

Geek Uninstaller是一款绿色软件，随意解压到任意目录后就可以正常使用。运行Geek Uninstaller之后,就会将电脑中可以卸载的程序都列出来。我们点击要卸载的程序，按鼠标右键，选择“卸载”,就可以直接进行卸载。如果传统方式无法进行卸载,Geek Uninstaller还提供了一个强制卸载功能，可以将那些顽固的程序进行卸载。

程序卸载完毕后,Geek Uninstaller会进行扫描，如果没有问题就不会有任何提示。要是卸载的程序存在残留，Geek Uninstaller就会自动扫描识别出来。可以看到在注册表和系统文件夹中残留有哪些东西,然后一并进行删除。

此外在Geek Uninstaller的菜单中选择文件→导出为HTML，可以将电脑中所有安装的程序，都以HTML格式表现出来。其中包括软件的大小,还有软件的安装时间。

以后我们再卸载电脑中的程序,不妨试试Geek Uninstaller这个软件,它能够保证把软件卸载干净，不留一点多余的东西。不会因为电脑中的垃圾文件越来越多,从而导致系统越来越慢。

@阎皓

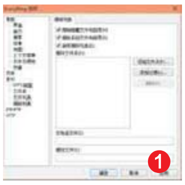
文件共享用Everything来完成

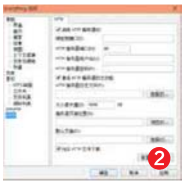
以前我们要想共享一些文件给朋友,最常见的方法就是通过网盘来完成,但是这样的共享并不是朋友们都喜欢的。其实利用著名的搜索工具Everything，我们就可以在电脑中划出一部分区域，从而快速搭建一个用于分享的服务器平台。这样我们就可以将自己发现的好东西共享给自己的朋友,朋友们喜欢上什么就可以自己来下载。

1.个人文件的排除

首先安装运行Everything这款工具,接着点击“工具”菜单中的“选项”命令。然后选择左侧列表中的“排除列表”选项,在右侧窗口的“排除文件夹”列表中,分别点击“添加文件夹”或“添加文件”按钮,在弹出的对话框中选择不需要Everything进行搜索的文件(图1)。这样做的目的是防止外人搜索到个人相关的私密文件，从而造成个人隐私的泄露等问题发生。当然如果仅仅是个人进行远程搜索,可以跳过这一个设置操作。

2.远程功能的开启





由于Everything提供了两种不同的远程功能,分别是常见的HTTP和FTP方式,所以用户可以根据需要进行选择。比如我们点击左侧列表中的“HTTP”命令,接着在右侧窗口选中“启用HTTP服务器”选项,再选中下面的“允许HTTP文件下载”选项(图2)。如果用户想选择FTP这种方式，则点击左侧列表中的“ETP/FTP”选项。由于设置操作都非常相似,这里就不再进行介绍了。

当然为了更加的安全起见，可以在“HTTP服务器用户名”和“HTTP服务器密码”选项中,分别设置一个用于身份确认的用户名和密码，这样只有在确认身份以后才可以登录系统进行搜索。设置完成以后分别点击“应用”和“确定”按钮，这个用于远程搜索的服务器也就搭建完成了。

3.远程搜索和下载

现在将这台电脑的IP地址记录下来,将它和用户名密码等分享给朋友们,以后朋友们只需要在浏览器地址栏输入这个IP地址，按照网页中的提示输入账号密码进行登录，就可以进入到架设的文件搜索系统里面。在弹出的网页里面可以通过两种方式进行操作，一种是直接在搜索框里面输入要查找的文件名称。另一种则是通过传统的目录方式,一个文件夹一个文件夹地进行浏览操作。当找到自己想要的文件后，和平时在网上下载文件一样，点击文件名称的链接后,在弹出的文件对话框中点击“保存”按钮,就可以进行文件的下载操作了。

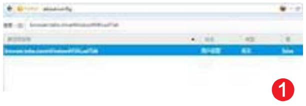
小提示:由于家里的IP地址是动态的，每次上网的IP地址都不一样，所以每次分享以前需要提供新的IP地址，否则的话朋友们就无法进行连接和访问了。　**@赵意**

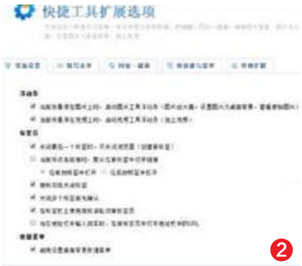
关闭标签并不关闭浏览器

现在的浏览器都采用了多标签的形式,可是有时在连续关闭多个标签时,一不小心将最后一个标签也同时关闭了,这样浏览器就会自动跟着退出。如果要想继续上网浏览的话，那么只有重新启动运行浏览器才行。有没有什么方法,可以保证关闭标签的时候，不同时关闭浏览器呢?

1.火狐浏览器的操作

其实这样的问题已经有不少用户反映了，所以在有的浏览器里面就自带有相关的选项，比如很多人常用的火狐浏览器。不过火狐浏览器的这个选项隐藏得比较深，首先在浏览器地址栏中输入命令“about:config”,按下回车键就会弹出一个提示窗口。直接点击“I’ll be careful,I promise”的按钮后,进入到火狐浏览器的设置界面里面。





在设置界面的搜索框里面，输入参数名称“browser.tabs.closeWindowWithLastTab”后按回车键进行搜索,很快就可以看到搜索到的设置参数。双击设置参数后的 value 值，就可以使得默认值被修改为false(图1)。设置完成以后重新启动浏览器，以后在关闭标签的时候就不会遇到这样的问题了。

2.谷歌浏览器的操作

当然还有很多用户使用的是谷歌浏览器及其衍生产品，但是这些浏览器自身并没有相关的选项，所以这时只有借助浏览器的功能扩展。现在进入到谷歌应用商场，搜索一款名为Chrome Toolbox的扩展应用。搜索出来的结果有很多,在结果中点击“扩展程序”选项,然后找到Chrome Toolbox扩展进行安装就可以了。

安装完成以后，点击右上角的菜单按钮,在弹出的菜单里面选择“工具”中的“扩展程序”命令,接着在弹出的窗口列表中找到刚刚安装的扩展程序。点击扩展程序下面的“选项”按钮,在弹出的对话框将“标签页”中的“关闭最后一个标签时,不关闭浏览器(创建新标签)”选项选中,这样我们的目的也就达到了(图2)。

小提示：其实利用GreenChrome插件也可以实现类似的目的，用户只需要将配置文件里面“保留最后标签”的参数设置为1即可。

@万立夫

董师傅的小技巧 每天,董师傅的小技巧微博都收到不少技巧投稿,董师傅挑选出最精彩的予以刊登。欢迎大家踊跃投稿,直接私信或转发董师傅的小技巧微博即可,微博地址:http://weibo.com/cdx1983。

文秘

取消自作聪明的自动项目编号

@天下无为

在Word中输入“1.注意……”后再换行时，系统会自动将其行为变成项目自动编号形式，并在下一行添加了“2.”字样,如果按BackSpace键可以删除第二行中的项目编号，并不能消除第一行中的项目编号形式。在普通文档中,这个只是不好看而已，但在商业文档中是不允许出现这样的小瑕疵的(编者注:毕业论文也不允许这样的小瑕疵),这个有多种解决方法，最简单的是敲回车后按组合键“Ctrl+Z”。

董师傅点评: 其原因是Word系统中有“自动更正”的功能,可以将输入的内容自动更正。输入“1.注意……”,系统自动做了两个动作,一是换到下一行,二是自动将这两行变为自动编号的形式。组合键“Ctrl+Z”的作用是撤销上一个操作,刚好取消了第二个动作。

财务

Delete键删不了单元格格式

@镜泊墨仙

前几日有实习生碰到一个难题,要修改某统计表的一个空白单元格，怎么也添加不了小数,笔者帮忙看了一下,发现原有统计表中的空白单元格带有“格式”,如果按Delete键,仅删除了单元格文字和数字内容,它的格式并不会消失。要彻底清除单元格,方法如下:选定想要清除的单元格或单元格范围，点击“编辑”→“清除”,选择“清除”,再选择“全部”即可。

董师傅点评: 当然也可以选择删除“格式”、“内容”或“批注”中的任一个。

教师

设置文字水印 留下分享印记

@一蓑烟雨梦

笔者要去某地进修，加入同批学员的QQ群,大家嚷着要分享各自的资源,到此时笔者才理解为什么网上有的Word资源要打水印了，自己的劳动成果还是要标注嘛!于是,研究了相关的方法,来给大家分享一下:在菜单栏依次点击“格式”→“背景”→“水印”,在“水印”对话框中选择“文字水印”,在“文字”文本框中可以选择“公司绝密”、“传阅”、“样本”，笔者输入的是“××老师,QQ号码……”,然后设置一下字体、尺寸、水印文字的颜色,再选中“半透明”复选框,在“版式”区域选中“斜式”即可。

董师傅点评:欢迎加入组织“看电脑报的教师们”,QQ群号:97494298，也欢迎各位老师给我们踊跃投稿!

互动话题

你上次登录QQ空间是多久

从2005年6月6日上线以来,QQ空间已经度过10个年头。这10年QQ空间干掉了一个又一个竞争对手，你还记得哪些?如今,玩微信比玩QQ空间更时髦、更受年轻人喜欢,你还记得上次登录QQ空间的时间吗?

@谢朝汐:51.com、开心网、人人网、新浪博客,我记得QQ空间出了,这些竞争对手都慢慢挂了。至于上次登录QQ空间的时间,不记得了,反正在微信朋友圈推出后就没有登录过了。

@白兔吃糖:每天,我们全校几乎都看说说发说说，至少学生党还是挺喜欢玩QQ空间的。

@白色茉莉香:我记得应该是2009年,跟小伙伴们玩QQ农场,半夜起床偷菜,哈哈！后来还去抢车位,想想那段时光还是挺有意思的!现在嘛,都不知道好多年没有登录过了。

@要幸福的菜菜: 每天都用QQ空间,一直是作为日记本用的。权限设置做得越来越好了,所以用着也比较放心。说白了QQ空间本身就是博客,而博客的用途是用来记录自己生活的点滴与心情。

芝麻信用分 让你说走就走

普通人想要来一次说走就走的欧洲游，常常会因为繁杂的签证申请而耽搁时间,而芝麻信用官方宣布,联合阿里旅行·去啊上线了“信用签证”服务。用户可以直接用芝麻信用分来取代在职证明、户口本、个人信息表、公司营业执照副本复印件等等书面文件。芝麻信用分原来还可以这么用,你知道吗?

@爱在Costa:南航的金银卡还可以办理澳大利亚和新西兰的便捷签证,一般人我都不告诉他。大家猜,我有没有南航的金银卡?

@唐顿:查了一下,芝麻信用分要达到700分,才可以申请新加坡签证,而要高于750分的用户才可以申请卢森堡(申根）签证——按照申根签证的规定,游客申请到了卢森堡签证后，就可以在26个欧洲申根成员国间自由出入,不需要再去额外申请其他国的签证。以后走欧洲自由行更便捷了,省去职业证明、收入证明。

@银始海:资深淘宝用户基本上都在700分以上,750分也不算高，我刚好752分。不过以后不能预约了出租车却放了司机“鸽子”了,会被扣分的,就达不到750分,之前被我“放鸽子”的司机真对不住你!

谷歌准备重返内地市场

谷歌可能会在今年底之前通过Google Play应用商店重返内地市场,并通过大规模的推广来迅速获取市场份额,而谷歌此前曾于2010年将自己的核心搜索业务撤出内地市场。你期待谷歌的回归吗?

@Windy雨落:2012年谷歌就注册了google.中国、adsense.中国、nexus.中国等18个“.中国”域名,早就透露出要重返内地市场的信号了。

@神o朱雀:通过Google Play应用商店重返内地市场？如果是真的,对Android用户是好消息,现在的Android应用商店太乱了，恶意软件横行,Google Play应用商店相对管理要好很多，之前《电脑报》不是说国外的Android恶意软件数量暴跌,而国内的暴涨嘛,希望将这股正能量带回来。

“80后”“90后”青睐P2P投资

目前，国内P2P平台数量已经达到1946家，其中年龄24岁及以下的占20.2%,年龄在25至40岁共占比56.8%,可见不少“80后”“90后”青睐P2P投资。你尝试过P2P投资吗?

@李－梓沐:没有投资过,现在投资余额宝,利润少点但安全可靠。

@天蝎紫籬:我能说身边有同事通过信用卡套现进行P2P投资吗，真佩服他居然可以睡得着觉,反正这种高风险套利我不敢碰!

@贫道一语道破神机:2014年通过P2P投资赚了4000多元，现在不少P2P投资平台出过问题,但不能否认这个新生事物哈,反正我们“90后”不抵触、敢尝试,例如一些黑车混入专车领域,但不能否认专车不好,P2P投资也是这个道理。

微软推1000万个WiFi热点

6月3日，微软正式推出名为Microsoft WiFi的新服务，该服务基于全球130个国家的1000万个WiFi热点进行运作，支持Windows、Mac、Android、iOS及Windows Phone等,且采用全球统一账号,用户只需注册登录一次便可在全球任何地方开通该服务。你期待该服务吗?

@softconner:这个Microsoft WiFi不能免费用,只有活跃的Skype WiFi订阅用户、订阅Office 365企业版的用户、获得微软提供的特别WiFi服务的客户等可以使用。换句话说,跟国内网友无缘!

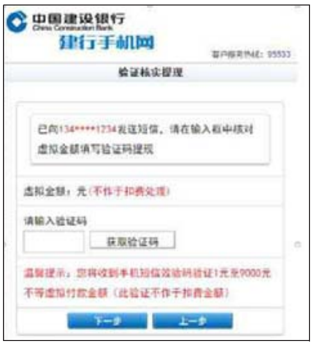
@那一片金色的阳光: 国内免费WiFi热点越来越多，现在的商场、咖啡馆、餐厅等没有WiFi谁去呀！微软的WiFi,说实话我们不稀罕!

银行积分兑现金骗局升级

最近,又出了一个新的积分兑现金钓鱼网站(95533-gy.com)。与过去的“银行积分兑奖骗局”不同的是,传统骗局有两个部分:钓鱼网站+手机病毒,而升级后的骗局只需要钓鱼网站即可完成整个钓鱼过程。有消息称,已经有1600人上当受骗了,你敢相信!

@红花梨:电视都播了好多次了,现在还有人相信这种骗局,真是醉了!

@顿顿食黄鱼: 这个骗术有点新意哈,以前那种要诱骗用户安装病毒,病毒通常仿冒银行客户端、移动10086客户端等,然后通过仿冒的客户端拦截用户的手机短信,窃取手机验证码,当诈骗者转账的时候,需要账号、密码和手机验证码都有才能把资金转走。这种老百姓都很熟悉了,而直接在网页中增加“填写验证码”的步骤,诱骗网民自己填写手机接到的验证码,很多人都反应不过来。


中国建设银行
China Construction Bank
建行手机网
客户服务热线: 95533
验证核实提现
已向134****1234发送短信，请在输入框中核对虚拟金额填写验证码提现
虚拟金额：元（不作于扣费处理）
请输入验证码

诱骗网民填写验证码的界面截图

@蛇岛蝮王: 验证码这个东东怎么可能交给别人嘛，只能说掉进钱眼里面了。

互动专区

@人形宇宙:=INDEX（大颗粒数组,1,1)这个公式为什么不能省略列号参数?

@蓝Se如梦: 你省略了列号，那么INDEX把省略的列号用1来充当呢，还是用0来充当,这个不好判断。

奖励:50元!

悬赏任务:=VLOOKUP($E$1:$N$1,$B$26:$B$31,1）为什么不能自动更新数据?

如果你知道答案,在新浪微博中@董师傅的小技巧，将获得我们的现金奖励!

扫扫有惊喜

#转发有奖#活动规则很简单:关注@董师傅的小技巧，并@三个好友,就有希望得到吉尼佛单反挎包、漫步者H750耳机、赛睿光学游戏鼠标、诺基亚创意水杯、星巴克水杯、闪存、移动电源等。机会只留给积极参与活动的朋友们,多多参与才有机会哟!

第十九轮活动截止日为6月18日!心动不如行动!

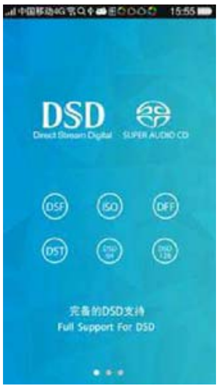
手机音频的伙伴

海贝无损音乐播放器 2.0 体验

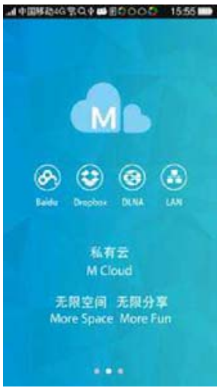
移动互联时代的降临,人们对品质生活的追求让HiFi手机逐渐成为音乐爱好者的宠儿,出色的移动性让人们在公交、地铁、咖啡馆等各种环境都能尽情地沉浸在音乐的世界,但身边不少HiFi手机用户却并没有真正发挥硬件潜力以获得最佳音乐体验,更有甚者,HiFi手机表现出来的效果甚至不如普通手机,一款同硬件性能相匹配的音乐播放器成为HiFi手机用户破冰的关键。

关键的 DSD 播放和 DOP 输出

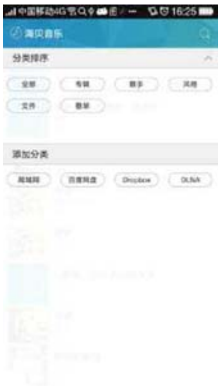
海贝无损音乐播放器2.0能够被众多音乐爱好者相中,主要原因便是其提供了对DSD播放和DOP输出这两项核心技术的支持。相比大众追捧的APE、FLAC文件,唯有采样率更高细节更丰富更加高保真的DSD文件才是音频玩家的大爱。海贝无损音乐播放器2.0的出现让手机播放DSD音频文件成为现实,除手机硬件本身发展迅猛外,海贝无损音乐播放器全新解码引擎加入了32位输出、64位浮点、128位运算等设计,让其足以在众多音频播放软件中脱颖而出。值得一提的是,海贝无损音乐播放器2.0除应用本身免费外,更无需每一位用户都搭载HiFi手机使用,极大降低用户体验成本。而DOP输出通过手机USB口连接便携解码器,海贝无损音乐播放器可以实现DSD文件无损输出。如果用户觉得手机播放DSD效果不好,完全可以通过选购一个便携解码耳放来实现更高品质音乐重放,手机从单纯的一体式播放变成一个数字音源,只需要提供音频文件,解码放大部分都由外接解码耳放来实现。



支持DSD播放是该软件的主打亮点



对云应用的支持,让用户无需担心手机存储空间不足



化繁为简的 UI 设计

虽然致力于为大众提供最专业级的音频体验,但海贝无损音乐播放器2.0设计上并没有追求繁杂的界面和功能,启动软件并点击扫描后,会自动形成音乐列表,整个应用界面设计让普通用户也能很容易上手。

有趣的是海贝无损音乐播放器2.0除了支持本地音乐播放外,更支持百度网盘、Dropbox等网盘,加上DLNA和局域网功能,用户能够轻松获得音频文件,不必再为手机存储容量较小而烦恼。

令人惊讶的 HiFi 体验

除MP3、FLAC、APE等常见音乐格式外,dff和dsf格式的DSD音乐该软件也能轻松识别,而最高DSD128和PCM384K都可以播放,具有较强的适应性,而在具体音效体验时发现,海贝无损音乐播放器2.0能较好地呈现出较丰富的音乐信息,这一点在HiFi手机上体现得尤为明显,更丰满的音质体验对耳朵而言绝对是一次难忘的旅行。

DOP输出满足了用户对极致移动音效体验的追求

写在最后

值得尝试的播放器

简单高效功能齐全且无需付费,海贝无损音乐播放器这款应用不管是对于普通用户还是发烧友来说都是个非常好的选择,该软件不但能充分发挥HiFi手机硬件潜力,更能有效改善普通手机用户音乐体验,综合体验较优。

又到暑期兼职时

大学生专属兼职应用推荐

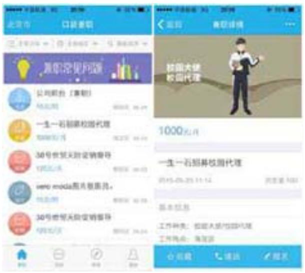
兼职猫、探鹿、口袋兼职先后融资,“互联网+兼职”一时间成为创业者和投资人追逐的新风口。而当下高考结束加上暑期,注定让原本火热的兼职市场竞争再次升级,选一个好应用,找一份好工作,也算不辜负自己的美好时光。

校园平台初长成——口袋兼职

www.sharejob.net

“口袋兼职”是一款专为全国在校大学生研发,集兼职、社交于一体的手机应用软件。“口袋兼职”基于大数据分析,用户使用时间越长,越能计算出用户感兴趣的岗位及薪资范围,智能匹配的结果越明显,招聘效率提高越明显。在口袋兼职平台,学生完善简历后可一键投递简历到企业,企业便可查看学生简历,学生也可看到反馈信息,类似于拉勾网。

暂不论“口袋兼职”帮助多少同学寻找到了兼职机会,但至少张议云和他的伙伴们已经依靠“口袋兼职”体验到了创业成功的乐趣,而A轮2000万融资和过亿的估值,也证明了资本市场对学生兼职应用的看好。



从校园到企业——兼职猫

www.jianzhimao.com

从斩获多项创业大奖到创始人、“90后”王锐旭成为了国务院总理李克强在中南海的“座上宾”,“兼职猫”在校园兼职领域一直都是不错的榜样。通过“兼职猫”,大学生可以使用信息算法来锁定自己想要的兼职,而平台上发布的兼职信息都是接受过机器、人工双把关筛选的,多重手段提升信息真实性。

“兼职猫”没有像其他同类软件一样将社交作为软件功能发展方向,而是在覆盖学生群体后,针对企业用户推出新的版本,让企业能够通过“兼职猫”发布通知、建立与管理人才库、实现一键导出简历等功能,注重领域的深耕成为“兼职猫”的特色。

功能堆砌出平台化——“嗨兼职”

www.hijzcn.com

“嗨兼职”是一款基于地理位置的全方位社交互动型手机兼职应用,同样是以大学生兼职为切入点,定位于同城兼职服务。“嗨兼职”在传统兼职操作模式的基础上,运用C2B理念,推出求职者自我定价模式,并植入电商中的评价功能,优胜劣汰,运用市场调节机制规范兼职市场秩序。

相比“口袋兼职”和“兼职猫”,“嗨兼职”更注重功能上的平台化扩张,从注重社交的“一起吧”、“我是评论家”、“我有料”到尝试电商的“我有宝”,“嗨兼职”用丰富的功能形成平台化推广和应用。

学生兼职注意事项

寒暑期兼职早已成为大学生生活的一部分,但各种欺骗和混乱的中介总让初入社会的大学生感到防不胜防,小编本次除为大家推荐了除58同城、赶集网以外的三款应用外,还在这里为大家分享一些兼职需要注意的细节——

1.寻求正规兼职机构:不要轻易相信校园小广告,选择兼职信息渠道的时候一定要找正规大机构,对于这些机构发布的工作信息也要多留心,多听前辈/学长建议,走好第一步往往至关重要。

2.心态要放正:兼职能够让大学生取得一定经济收益,并积累一定社会经验,但千万不要想通过兼职实现暴富,更不要相信每个人都能遇到“事少、钱多、离家近”的好工作。在接受兼职邀请以前,首先想想自己的价值和对方给出的价格是否有太大差异,心态一定要健康。

3.牵涉现金一定要慎重:面对以缴纳押金、中介诚信保证金、服装费、培训费等等各种理由索取费用时,一定要再三思考,在没有绝对把握以前不要轻易付款或向对方缴纳金钱,因前期判断不准,缴纳了少量金额后,遇到多次反复索取钱款的中介机构或用工单位,一定要多向长辈及当地人力资源部门问询。

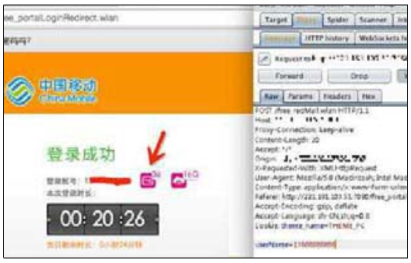
4.个人信息不要轻易泄露:家庭及个人隐私信息一定要注意保护,无论是找工作环节还是工作过程,都要避免“交浅言深”的情况发生,保护好自己和家人的隐私信息。

责编:陈邓新　**组版**:向海蓉　**责校**:杨志刚
日期:2015.6.15　**投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

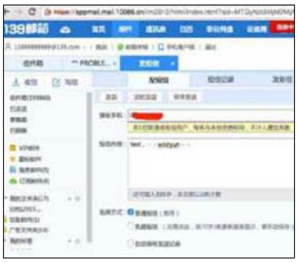
安全预警 **每天都有新的安全威胁诞生,每天都有电脑遭受攻击,每天我们都收到很多安全求助信。我们将从这些求助信息中挑选出具有代表性的进行深入的分析和讨论,给出具有通用性质的解决方案。微博求助:http://weibo.com/cdx1983。**

随意改号 随意发短信

最近,乌云网公开了一个中国移动免费 WiFi 漏洞(CMCC-FREE 漏洞),该免费 WiFi 允许移动号码登录免费使用两小时,颇受年轻人喜爱。不过由于缺乏登录验证,黑客可以在该网络环境下随意登录任意的移动号码,发送任意内容的短信,整蛊还是用于欺诈就要看黑客的心情了……



手机号码改成 13888888888



通过土豪手机号码对应的邮箱发送短信

读者互动

@李新孺:现在绝大部分的网站手机注册都没有比较安全的模块,非常容易被恶意利用,以前不是被黑客用来疲劳轰炸指定手机吗?现在只要有心,依然可以,用验证码轰,绝对崩溃。

@Dream°:曾经有个白帽子发现了一个控制任意手机号的漏洞,他兴奋地给女朋友演示,但演示的时候用女朋友手机号发短信发错了号码,最后女朋友跟那个发错号码的人走了,从此他变成了绿帽子。我这个笑话够冷不:-D!

专家点评

白帽子 易水寒:CMCC-FREE 有一个特别的功能,手机登录 free_portalLoginRedirect.wlan 成功后可以查看手机号码对应邮箱,这原本是人性化设计,不过在程序设计上存在漏洞,点击邮箱图标,然后使用黑客软件抓取数据,可以看到 userName 一项。

这个 userName 是可以随意修改的,例如改成 13888888888,够土豪吧!之后就可以进入 13888888888@139.com 的邮箱了,在“发短信”中就可以随意给任何人发短信。当然也可以看到邮箱里面的全部邮件,造成用户的个人隐私泄密!

华晨木马 擅长移花接木

利用白名单绕过安全软件的审查是当前主要的免杀技术,该技术早就被安全厂商吃透了,不过最近又有了新状况。随着华晨木马的出现,让一种改进的白名单绕过技术曝光——病毒文件只运行在内存中,而监控、盗窃信息等恶意行为通过移花接木方式替换正常进程的完成。如此狡猾的方式令不少安全软件的主动防御体系失效,一旦电脑中招,黑客就可以发送远程指令开启盗窃盛大游戏账号和密码、摄像头监控、屏幕监控等远程控制行为。

读者互动

@赫赫王赫:2015 年病毒技术的一个新亮点,不过很快就可以被安全软件堵上漏洞,只要禁止替换正常进程即可。

@HOHO123:该木马官网居然说自己是合法的,拥有国家政府机关认证,与众多安全厂商均有合作,一看就知道是捏造的,这是考验我们的智商吗?

专家点评

白帽子 苗得雨:该木马伪装成“美女图片.exe”通过社交软件、电子邮件等方式传播,目前已知该木马主要变种达到 22 个。美女图片.exe 运行后会释放 update.exe、ETComm.dll、wc.dat 这三个文件,这种“三合一”的打包方式相比压缩包更利于木马传播。

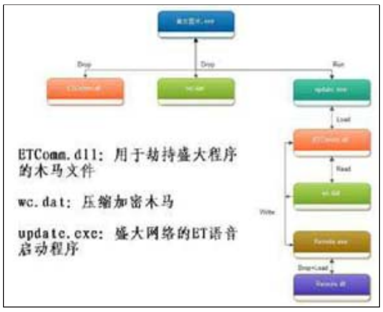
1. ETComm.dll:用于劫持盛大程序的木马文件

2. wc.dat:压缩加密木马

3. update.exe:盛大网络的 ET 语音启动程序

从上可以看出其主要针对盛大游戏而来。释放文件后,就要运行 update.exe 创建外壳进程并替换正常进程数据然后执行真正的病毒代码,非常歹毒。由于安全软件对正常进程不会太过关注,且重点是防止有病毒插入恶意代码,没有想到病毒将正常进程一锅端了,这个掉包过程就可以绕过不少安全软件的检测。

由于病毒的主体全部在内存中,还可以躲过安全软件的云查杀。


Drop
Drop
Run
Load
Read
Write
Drop+Load
ETComm.dll: 用于劫持盛大程序的木马文件
wc.dat: 压缩加密木马
update.exe: 盛大网络的ET语音启动程序

华晨木马作恶原理图

黑客动态 **搬个小板凳,来看看一周之内黑客都干了哪些大事!**

美国政府人事部门被黑

最近,美国政府人事部门的电脑和内部网络被黑客入侵,导致大量敏感数据泄露。上述机构负责政府雇员的档案记录和人员出入通行许可,但特工信息不在其中(该部门负责对 90%以上的联邦政府工作人员进行背景调查)。且黑客还可能入侵了到美国联邦政府的所有部门和机构。

点评:其实大规模工作人员信息泄露这不是第一次了,去年 11 月,美国国土安全部一名就被曝光涉及 2.5 万名国土安全部工作人员和数千名其他政府雇员的敏感文档泄露。

将病毒代码混入图片

病毒伪装成图片不稀奇,都是借用图片作为 Logo 或者跟图片捆绑在一起,但病毒就是病毒,图片就是图片并没有合二为一。如今,黑客 Saumil Shah 发现一种新方法,将病毒直接写到图片文件里,令人脑洞大开。

点评:黑客把混合了病毒的图片上传到网上,并把地址告诉用户,当用户在浏览器中查看这张图片的时候,恶意程序就会自动触发。目前来看,主要是 JPG 格式的图片和 PNG 格式的图片可以这么干。

漏洞联播

CCleaner 信息泄露漏洞

漏洞来源:天融信
漏洞发布人:KoreLogic Security
漏洞关键词:信息泄露

技术解读:CCleaner 是一款免费的系统优化和隐私保护工具,主要用于清除 Windows 系统中各式各样的垃圾文件,目前国内有很多网友制作的加强版提供下载。可是最近有安全人员发现,CCleaner 软件存在信息泄露漏洞。由于在 CCleaner 软件的“工具”选项里面,有一个和文件查找相关的功能,任何用户都可以通过这个功能,搜索到未分配的磁盘空间中的敏感信息,从而造成信息文件的泄露。本来是一款隐私保护工具,结果却成了隐私泄露工具,听上去是不是非常的滑稽呢?

大汉版通 JCMS2.4 上传漏洞

漏洞来源:深信服
漏洞发布人:高永阔
漏洞关键词:文件上传

技术解读:大汉版通 JCMS 是一款国内流行的内容管理系统,系统提供了包括内容采集、创建、管理等在内的各项功能。最近安全人员发现该系统的 JCMS 2.4 LDAP 模块中数据恢复功能存在文件上传的安全漏洞。漏洞出在 /ldap/update/update.jsp 这个文件上,由于这个文件没有对上传的文件类型和内容进行任何的限制,这样黑客就可以轻而易举地绕过系统的安全限制上传文件。比如直接上传 Webshell 等脚本木马,通过脚本木马对系统进行控制,从而实施挂马等恶意操纵行为。

Tune Library 插件 SQL 注入漏洞

漏洞来源:启明星辰
漏洞发布人:Hannes Trunde
漏洞关键词:SQL 注入

技术解读: WordPress 是一套使用 PHP 语言开发的博客平台,Tune Library 是平台当中一个用于将 XML iTunes 音乐库文件导入到 WordPress 博客数据库的插件。可是最近这款插件被发现存在一个 SQL 注入漏洞,黑客可以通过该漏洞提交一些特殊的 SQL 查询命令,这样就可以成功地获取数据库中的数据。然后对数据库进行编辑、删除、下载等操作,最终造成博客无法正常运行。

Chrome Blink 缓冲区溢出漏洞

漏洞来源:国家信息安全漏洞共享平台
漏洞发布人:miaubiz
漏洞关键词:数据溢出

技术解读: Chrome 之所以上网速度这么的快,主要是由于其采用了全新的 Blink 排版引擎。最近这个引擎 platform/graphics/filters/FEColorMatrix.cpp 文件曝光存在安全漏洞——由于程序未能正确处理含有过少数值的 feColorMatrix 过滤器,黑客就可以通过制作特别的文档,利用该漏洞造成拒绝服务的状况,从而造成浏览器崩溃。

在玩机过程中，遇到任何问题都可以向董师傅咨询，欢迎来疲劳轰炸董师傅吧！咨询邮箱：pcw_play@vip.sina.com。电脑报交流群：63357672，暗号：陈邓新。

各位读者在玩机、用机、选机、购机中，如果有更多的疑问需要及时解答的，或者有经验想和大家分享，可以关注新浪微博 @ 爱测机（http://weibo.com/itimesad），我们将在这个微博上与你展开互动，及时解答你的疑惑，分享你的经验，让你畅玩机海！

系统

Win8.1系统应用程序无法安装

smile 珊：在使用 Windows 8.1 商店应用的过程中，经常遇到应用无法安装的情况，有时候莫名其妙地弹出“出现了问题，此应用无法安装，请再试一次”之类的提示。

答：出现这种问题，一般是许可证未同步更新以及 SoftwareDistribution 文件夹出现故障。首先进入 Windows 8.1 的“开始”屏幕，打开“应用商店”，找到“设置”选项，点击“应用更新”。如果通过应用商店安装应用还是不行，找到路径 C:\Windows\SoftwareDistribution\Download，删除该文件夹下的全部内容，一旦出现无法删除的提示，请勾选“为所有当前项执行此操作”后点击“跳过”，完成后再尝试安装应用。

最后一招是禁用 Windows Update 服务，按下键盘 Win+C 组合键，选择“搜索”，输入“services.msc”，找到 Windows Update 后，通过右键将其禁用，接下来打开路径 C:\Windows，找到 SoftwareDistribution 文件夹，选择“重命名”，将其修改为 SoftwareDistribution-old，完成后用上面的方法重新启用 Windows Update 服务，应该就不会再弹出提示了。

禁用Win 8.1的触控板

咚咚 dong：不太习惯用触控板，打字时光标容易乱跑。以前笔记本可以直接禁用的，可是升级到 Windows 8.1 后，触控板只能延迟，到底有没有办法永久禁用呢？

答：建议先去驱动精灵官网（www.drivergenius.com）下载最新版本驱动，安装后打开主界面，将触控板的驱动程序进行升级。重启系统后，打开控制面板，将查看方式切换为“大图标”，找到“鼠标”并点击，这时，在打开的“鼠标属性”窗口中会多出一个 ELAN 选项，在这个选项中勾选“插入外置 USB 指向装置时禁用”，然后点击“确定”就 OK。今后，只要插入了鼠标，触控板就自动被禁用，如果拔出了鼠标，则又可以使用触控板移动光标了，这样要比直接禁用合理。

Win8.1平板安装NET Framework 3.5

胡雨田 66：新入手了一个昂达 Win8.1 平板，因为 Microsoft .NET Framework 3.5 无法添加，好多软件没法安装，试过用离线安装包和安装盘，都不成功。

答：你必须保证.net 的语言和系统版本相兼容，建议用同版本的 Win8 镜像 ISO 来安装 Microsoft.NET Framework 3.5。首先挂载 Win8.1 的 ISO，然后右击开始菜单（Win+X）的左下角，选择命令提示符（管理员），接着输入如下命令：dism.exe /online /enable-feature /featurename:NetFX3 /Source:X:\sources\sxs，需要注意的是，这里的盘符 X 是根据你加载 ISO 的虚拟光驱盘符而决定的。稍等片刻，再次打开添加 / 删除 Windows 功能，检验.net 3.5 是否安装成功。

办公

误操作导致Word总是弹出上报提示

大前门：我使用的是 Win7 系统，最近不知道在 Word 上做了什么操作，现在打开任何文档，都会弹出“您刚才可能执行了一些不当操作，已导致当前文件受到严重损坏，建议立即上报“的提示，怎么解决？

答：这也算是 Word 的老毛病，巧合的是 WPS 也会出现这种情况。眼下，你要做的是关闭所有的 Word 文档，使用快捷键“Win 键 +R”，打开 Win7 的运行命令窗口，输入命令“%appdata%\microsoft\templates”，在系统新弹出的目录下，找到文件 Normal.dot 并将其删除，然后重新运行 Word 即可。

在线将Excel/PPT转换成PDF

四百瓦灯泡：单位给我配了一台 Macbook Air，平时主要做文字处理。现在遇到一个问题，以前都有小软件可以把 Excel 表格和 PPT 幻灯片转换成 PDF 格式，现在都装不起了，苹果的应用市场也没有类似软件，怎么办？

答：建议还是装个双系统或者虚拟机，这样以前的软件都能用起来。就格式装换这个问题，推荐一个网站 http://smallpdf.com/cn，可以在线实现 PDF 压缩、JPG 转 PDF、PDF 转 JPG、合并 PDF、拆分 PDF、Word 转 PDF、Excel 转 PDF、PPT 转 PDF 等功能，操作方法很简单，直接将需要转换的文档拖到相应区域就行了，系统会自动转换，最后点击“现在下载文件”就 OK 了。

将文本格式表格粘贴到Excel中

林肯驾驶员：领导给了一个 Word 文档，里面都是文本格式的表格，数据量很大，现在要把它们全部复制到 Excel 中进行处理，有什么简单的方法？

答：有个 Word 使用小技巧，你一定不知道，就是按住键盘上的 Alt 键，鼠标就可以竖着选定某一块你需要的文字。用这个方法，直接竖向一列一列地把 Word 上的数据复制到新建的 Excel 表格中，就不用手工输入了。

移动互联

微信小视频怎么导出

VXV：现在大家都习惯在微信里发小视频，有些挺有意思的，但是微信只能对其进行收藏和转发，没办法导出。

答：如果你是 Android 手机用户，那就简单了，可以用 RE 浏览器，在 SD 卡下找到路径 tencent→MicroMsg，里面会有一个名字非常长的文件夹，打开之后，点击”video“文件夹，视频通常都保存在里面。如果是 iPhone 用户的话，以前都是通过 PC 端管理软件来导出，比较麻烦，现在有道云笔记推出了一项新功能，只要把视频发送给其微信公众号，视频便自动存储在自己的云笔记里面了，可以直接双击观看和右键导出。

屏蔽iMessages上的广告

Theodore_ing：苹果用户之间，可以用 iMessages 免费发信息，非常方便，不过 iMessages 广告却是一个奇特的存在，有没有办法屏蔽？例如关键字。

答：还真是没办法屏蔽关键字，不过可以在“设置”→“通知”→“信息”中，将“显示来自‘我的通信录’的提醒”勾选起来，这样不在你通信录范围的号码将不会发送信息到你的手机上了。此外，还可以在“设置”→“信息”→“发送与接收”中，将“可通过 iMessages 与你联络的方式”里不需要的联络方式去掉，那些通过你的 Apple ID 给你发送信息的商家将无法再发消息给你了。

挖出让手机发烫的内鬼

174598625：夏天到了，我的华为手机发热越来越厉害。刚买的时候，也没觉得会这么烫，那么有没有什么好办法排查是什么 APP 导致的发热？

答：推荐一款应用《CPU 温度》（下载地址：http://pan.baidu.com/s/1jGiVT1G），它的主要功能是监控手机 CPU 的热量，可以高温报警，通过曲线可以直观看到 CPU 频率、负载、温度等变化。它最牛的功能是“温度分析”，通过记录 APP 开启时手机 CPU 的热量，来逐一排查是什么 APP 导致手机温度升高。

电脑报
科技创造财富
科技改变生活
拒绝平庸
不一样的资讯，不一样的世界
《电脑报》微博微信
百万活跃粉丝群等你参与
接触科技前沿，
分享电脑应用技术

欢迎关注《电脑报》
官方微博微信平台，
订阅方式如下：
1.微信在查找公众号中，
搜索“电脑报”即可关注；
微博在右下角“发现”中
搜索“电脑报”即可订阅
2.扫描二维码

电脑报新闻
客户端安卓APP

电脑报
官方微信

责编:吴新 **组版**:何雪松 **责校**:杨军
日期:2015.6.15 **投稿邮箱:**pcw_play@vip.sina.com

微信扫一扫
一起玩摄影

这几天,老狼的微博、微信朋友圈出现最频繁的一个词就是“5Ds”,讨论什么的都有,有准备出尼为佳的,有准备镜头整套升级的,还有准备去香港淘便宜货的。当然了,真正的大咖已经第一时间弄到真机爽起来了,真遭人羡慕嫉妒恨。

牛机搭牛镜

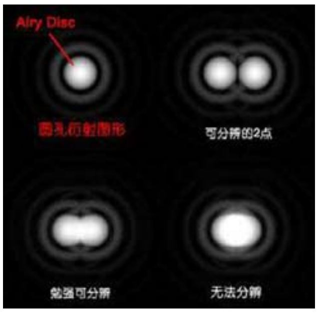
超高像素佳能 5Ds 配镜指南

	行货成交价	香港售价	美国售价	日本售价
EOS 5DS	21899元	25980港币 (20800元)	3699美元 (22950元)	454890日元 (22700元)
EOS 5DS R	23200元	27480港币 (21200元)	3899美元 (24190元)	484050日元 (24155元)

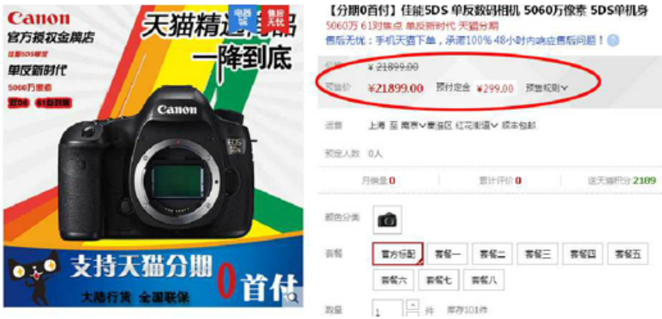
行货定价史无前例的便宜,最划算的是港版,但差价还不够买一张单程机票

时隔七年,佳能终于再次站上了 135 相机像素之巅。“高像素无用论“听得耳朵都快出老茧了,而且论据各异,从当年的“200 万像素就能冲洗 6 英寸照片”,到“500 万像素就能满足 A4 打印”,再到现在“2400 万像素足够用”等,但实际上,数码相机的像素在前几年以平均每年 400 万像素的速度提升,直到 D800 的 3600 万像素出现,才放缓提升的速度,一度有人认为已经见顶,而佳能偏偏不信这个邪,在今夏出人意料地推出了 5060 万像素的 EOS 5Ds。对于没有打印、输出需求的用户来说,高像素的确是一种负担,毕竟像素越高,文件越大,对存储卡、硬盘以及后期处理时电脑的配置要求就越高,但对于现代商业摄影来说,高像素带来的画质提升是实实在在的,而且通过高像素,能够获得无以伦比的细节,相机能提供更多照片信息供后期处理使用,之前一张 64GB 的 CF 卡在无敌兔上大约可以拍摄 450 张 RAW 照片,如今装在 5Ds 上,只能拍摄 178 张,单张约 90MB 大小,给 PS 提供了无限空间,谁用谁知道。这就好比买汽车,什么叫屌丝命,就是觉得在市区开开,2.0L 就足够了,如果预算不设限,相信你会果断考虑 4.0T,没有人会嫌弃排量大,因为总有用到的时候,哪怕晒逼格。

如果你觉得准备 25000 元拿下佳能 5Ds,就能迈入高像素时代,老狼只能“呵呵”,这才是开始,佳能在前面挖了一个大大的坑,弄不好一辆车都得搭进去。此话怎讲?在《电脑报》第 7 期《5000 万像素是诱惑也是毒药》一文中,老狼曾经在后半部分提到,按照采样定理,传感器像素密度至少应该为镜头分辨率的 2 倍,最好是 4 倍,再考虑到传感器是拜耳阵列,那么传感器像素密度在镜头分辨率 8 倍以下时谈论像素够用还言之过早,所以佳能 5Ds 推出之后,一定会出现很多镜头喂不饱机身的情况,其官方也承认这一点。以现在光学材料技术的生产和设计水平来看,提升像素的技术远比提升镜头衍射极限光圈简单得多,所谓衍射极限光圈是指当镜头的光圈收缩到某一档后,由于光的衍射作用,会对成像产生严重影响。理论上来说,像素越高,像素衍射临界光圈越小,成像面积越大,像素衍射临界光圈越大,也就是说,像素密度越大,越不适合用小光圈。衍射极限公式是像素尺寸 /(1.22×光波波长),根据佳能官网提供的资料,5Ds 的像素尺寸为 4.14μm×4.14μm(根据最大像素 8688×5792 可知,其传感器尺寸实际约为 35.96832mm × 23.97888mm),以此计算,EOS 5Ds 的极限衍射光圈数值为 F=6.65(5D3 的极限衍射光圈为 F10,这意味着,可用的光圈越来越少。除此之外,镜头也是存在分辨率极限的。如果镜头的分辨率大于传感器的像素分辨率,那么弥散圆的尺寸会小于或等于像素的尺寸。如果弥散圆大于像素尺寸,就会出现一个弥散圆覆盖多于一个像素的情况,使得实际分辨率低于传感器的像素分辨率。



镜头极限像素是存在的,当极限衍射光圈过了临界点就立竿见影看到画面变差,锐度降低



【分期0首付】佳能5DS 单反数码相机 5060万像素 5DS单机身
5060万 61对焦点 单反新时代 天猫分期
售后无忧:手机天猫下单,承诺100% 48小时内响应售后问题!
~~¥21899.00~~
¥21899.00 预付定金 ¥299.00 预售规则

5DS/R 已陆续上架电商平台

人像镜王

——EF 85mm/F1.2L II USM

参考售价:11699 元

85mm 通常被称为拍摄人像的黄金焦段,目前市场上能够和佳能 EF 85mm/F1.2L II USM 比肩的也就蔡司 85mm/F1.2,不过由于价格过于昂贵,所以市场保有量并不算高。作为 L 头,其做工无可挑剔,具有优异的防滴、防尘设计,重达 1025 克,绝对是高贵的“铁疙瘩”,装在普通机身上,头重脚轻的情况很严重。其通光口径做到极致,F1.2 最大光圈可用,中心如剃刀般锐利的焦内成像和背景如奶油般滑腻的焦外虚化,会让那些用惯了 50mm/F1.4 的用户感到惊异,光圈缩小到 F2.8 时,成像无懈可击。当然了,要想驾驭并非易事,容易脱焦。

全幅最广大灯泡

——EF 11-24mm/F4L USM

参考售价:18999 元

佳能官方给 EOS 5Ds 试机用的就是这枚 EF 11-24mm/F4L USM,是有史以来最广的全幅非鱼眼镜头,尽管光圈比尼康 14-24mm/F2.8 小了一挡,但对于此类镜头来说影响并不太大,关键是体积和成本控制。在这枚镜头里,佳能使用了目前单反镜头中口径最大的非球面镜片,非球面镜片数量共计 4 片,另外还有 1 片超级 UD 镜片、1 片普通 UD 镜片用来控制色差,并首次同时采用 SWC 亚波长镀膜和 ASC 空气球形镀膜,成功实现了从画面中心到边缘区域的精细解像力以及出色的畸变控制。佳能意图很明显,就是希望实现这款超广角镜头与大小三元的无缝对接。

完美挂机

——EF 24-70mm/F2.8L II USM

参考售价:10899 元

就焦段来讲,24-70mm 是大三元中最常用的镜头,既可进行广角拍摄,又可进行人像拍摄,还可进行风光拍摄及街拍,是挂机头不二的选择。2012 年推出的二代,一下减轻了 15%的重量,强调便携,内部调整为 13 组 18 片,包括 2 片 UD 超低色散镜片和 1 片超级 US 非球面镜片,还采用了防污氟镀膜工艺,入手该镜头的玩家可以不用再考虑为其购置防护滤镜。如果说上代还在兼顾胶片相机,那么二代算是彻头彻尾的数码镜头,使用多枚特殊镜片来校正成像不足,在解像力、色彩还原等方面表现出明显进步,尤其是边缘成像。

大三元镜皇

——EF 70-200mm/F2.8L IS II

参考售价:11899 元

大名鼎鼎的爱死小白兔是目前中长焦市场最能满足 EOS 5Ds 胃口的镜头,也是老狼的看家之宝。拉风的白炮造型就不用多说,采用 1 片萤石和 5 片超低色散 UD 镜片有效校正残余色差,新开发的 IS 系统使得手抖动补偿效果达到四级,新的 AF 驱动系统配合新款机身,拥有更快的 AF 对焦速度,同时还提高了防潮和防尘性能。就光学素质来说,接近完美,全焦段均具有与 L 级别镜头相称的高分辨率、高对比度以及高锐度,是体育、人像、风光摄影的利器,有钱必入。此外,由于体重较沉,防磕碰最好买 B+W UV 镜。

更多镜头请扫描左上角二维码,关注“老狼摄影工坊”

认清 100 系列主板,做好准备玩酷睿 6

@重剑

GIGABYTE
GA-Z170X-Gaming 5
4K

100 系主板的发布,带来的不仅仅是对新一代酷睿的完美支持,也将 PC 的整体速度推向了新的高度

HyperX
FURY

虽然部分 100 系主板仍可支持 DDR3 内存,但从 DDR4 内存的大量亮相来看,DDR4 时代不可避免地来到了

在本月初举行的台北电脑展上,100 系列主板成为当仁不让的主角,这不奇怪,台湾可是全球主板产业的大本营,所以尽管英特尔还想对下一代酷睿保密,却没有哪家主板厂商愿意跟“老大”同步。缺少了适配 CPU 的协助,并不会影响我们去观摩和了解 100 系列主板的外形与特性,更不会削弱我们对它的期待与信心。近年来 PC 主板的发展日趋放缓,边缘化看似不可逆转,不过这一次 100 系列确实带来了很多崭新元素,同时也是主板行业进入下一个阶段的开始。

很长一段时间以来,“换主板就是换 CPU 接口”这种观念已经深入人心,英特尔平台还更甚一些。毕竟,影响电脑速度的首要指标是 CPU 和 GPU,内存硬盘次之,主板虽然重要但只起到桥梁作用，换 CPU 就得换主板类似强制捆绑,让不少用户颇有微词。那么,100 系列主板会不会延续这样的问题呢？从数字上看,100 系列是一次“跳跃”——从两位数“跳跃”到了三位数,从实际指标上看,100 系列带来的变化确实比前几次升级要大得多。CPU 接口从 LGA 1150 变成 LGA 1151 一事各位都耳熟能详,这里就不用再赘述了,而内存接口与总线的升级才是新主板的最大亮点。

内存不是 PC 的瓶颈，相信大多数朋友都持有这种想法。从直观上讲的确如此,超频内存好像也只有跑分党才觉得有意义。但是,基于内存的工作原理和其在 PC 主机中的角色定位,CPU 的性能表现很大程度上取决于内存的速度，换句话说 CPU 要想向前发展就必须配备更快的内存。对于整合 GPU 而言,由于内存就是显存,其对图形性能的影响就更加明显了。DDR3 已经流行了五年,现在是时候让位于 DDR4 了,只要 100 系列主板和 Skylake 能迅速打开局面,DDR4 量产后的价格不会与 DDR3 有太大差别，长远来看甚至还能更便宜。100 系列主板不全面兼容 DDR3 已是定局,虽然主板厂商都表示部分主板可支持 DDR3L 甚至 DDR3。不过,这种兼容主板存在的意义并不大，因为这并不是主流,DDR4 的到来不可阻挡。此外,有消息显示从今年下半年开始 DDR4 内存的品种将大幅增多,同时上游颗粒厂商将会引导价格下降,由此不难看出 DDR4 的前进障碍又被进一步扫清了。

总线的升级在今天看来尤其重要，因为 PC 存储设备正在经历数十年一遇的重大变革——从 HDD 升级到 SSD。在 100 系主板中,高端的 Z170 将 DMI 总线升级到了 DMI 3.0,而 DMI 总线是芯片组与 CPU 沟通的桥梁。这样一来芯片组就可以原生支持 PCI-E 3.0，相比 PCI-E 2.0 带宽翻了一番,通道数也达到了 20 条。也许光看数字不够直观,我们都知道现在 SATA 3.0 提供的 6Gbps 带宽已经成为 SSD 的传输瓶颈,Z170 可以支持更多的 PCI-E 3.0 插槽和高速 M.2 插槽,未来这些接口才是 SSD 与主板连接的最佳方式。根据 TrendForce 旗下记忆体储存事业处 DRAMeXchange 最新研究报告,随着 NAND 闪存工艺制程向 15-16nm 迈进以及 3D-NAND 闪存的比重攀升,SSD 的价格下降还在进一步加快。2015 年内笔记本电脑的 SSD 渗透率将突破 30%大关,2017 年有望超越 50%,HDD 的消亡首先从笔记本开始。

目前主板业界的两大龙头是华硕技嘉,这一点没有人会否认,随着 100 系列主板的上市,我们发现华硕与技嘉的竞争格局发生了一些微妙的变化。由于英特尔芯片组不能原生支持 USB 3.1，包括最新的 100 系列,因此主板要想实现 USB 3.1 功能就需要第三方芯片来完成。祥硕是最早推出 USB 3.1 控制器的厂商,而祥硕又是华硕的子公司，结果就可想而知了。在推出 USB 3.1 主板的进度上,华硕凭借上述优势快了一步。好在英特尔也及时补上了 USB 3.1 解决方案,使得技嘉在台北电脑展上也顺利推出了多款 USB 3.1 主板。

但不论如何,今天主板业界因为有了祥硕的存在而变得更加复杂化了,而且 AMD 已经把芯片组研发任务全权委托给了祥硕,那么难道将来华硕、华擎就可以垄断 AMD 主板了吗？答案很难预测,不过“祥硕现象”积极的一面更大,那就是主板厂商已经能够不再继续扮演下游角色,渐渐地跟英特尔、AMD 平起平坐了,主板边缘化的进程显然也因此而减缓甚至可能逆转。

硬派动态 **简单直白,观点明确,信息充足,对,这就是“硬派动态”,它能满足一个硬派发烧友所有的八卦需求,更能让你及时了解硬件领域的各种聊天谈资。利用好你的碎片时间,看看咱的新闻吧。**

金士顿 DDR4 内存与 USB3.1 闪存齐发

在今年的台北 COMPUTEX2015 上，金士顿并没有跑到会场凑热闹，而是独辟蹊径地在台北闹市新光三越附近搞起了展示活动。在本次展示活动中,金士顿发布了 HyperX(金士顿旗下电竞品牌)DDR4 内存、电竞耳机等产品,同时金士顿品牌旗下产品也有亮相(960GB SSD、USB3.1 闪存)。

编辑视角：从产品数量和规格来看，金士顿在 DDR4 内存、USB3.1 闪存等产品领域已经做好了准备,从它的一贯手段来看,只要一上市肯定会全面占领市场较大份额。此外,有消息称由于上游颗粒厂商将会在今年下半年开启 DDR4 内存颗粒的降价潮,可以想象一下,今年下半年又会出现内存的大范围价格战,玩家就等着坐收渔利吧。

首款支持FreeSync的21:9超宽屏显示器上市

就在 NVIDIA 发布移动版 G-Sync 的同一天,LG 宣布旗下 34 英寸 21:9 超宽屏显示器 34UM67 在京东首发,售价 3999 元。除了 21:9 的超宽面板，该显示器最大的亮点就是支持 AMD FreeSync 技术,在消灭画面撕裂情况的同时,还几乎能在任何帧率下流畅运行游戏。相比 G-Sync 的封闭规范,FreeSync 更加灵活,桌面显示器无需额外硬件模块,产品也不需要经过 AMD 认证,只要 GCN1.1 以上架构的 AMD 显卡搭配 DP1.2 接口的显示器即可实现,所以更受显示器厂商的青睐。

编辑视角:可以看出 G-Sync 现在很被动,未来 NVIDIA 确实有必要果断点了。单就显示器而言,尽管 3999 元比目前主流产品贵了不少,但考虑到 34UM67 的尺寸与特性,加之新贵身份,对于真正有需求的发烧友来说其实不算苛刻。16:9 桌面显示器的尺寸发展到 24 英寸就很难再往上走了,要想让更多用户接受大尺寸,横向发展和曲面化都是必经之路,目前看来 21:9 已经渐入佳境,曲面屏暂时曲高和寡,普及还需时日。

护眼再进化！明基发布第二代滤蓝光护眼显示器

继推出业界首创的初代滤蓝光不闪屏护眼显示器并深得用户青睐之后,明基(BenQ)近日发布了第二代滤蓝光护眼产品，即 24 英寸 EW2445ZH、27 英寸 EW2755ZH。通过硬件背光模组的重新开发，它们针对高能蓝光有更细致的分级筛离,既高效滤除有害短波蓝光,又保留部分对视觉有益的蓝光，结合不闪屏专利技术与情境式调光模式,让用户视觉体验得到提升。

据医学研究证实,长期使用电脑,显示器发出的高能短波蓝光容易给视网膜带来不可逆转的慢性光损伤，易增加早发性白内障及黄斑部病变几率,为健康埋下隐患。相较于外用防蓝光护目镜,从显示源头减少蓝光伤害更被医学界看好。正因如此,明基从背光模组入手,直接于光源处滤除有害短波蓝光（波长介于 420~455nm），同时保留 455nm 以上有助于调节人体生物节律的长波蓝光,既最大限度保障眼部健康,也更好兼顾色彩显示精准度。

明基为第二代滤蓝光产品设定四大调光模式,包括标准、办公、娱乐及暗房模式。显示器默认标准护眼模式,除滤除有害短波蓝光外,画面细节呈现精准;办公模式针对长时间工作进行优化,提供更均衡且适度的亮度与对比度设置，可有效缓解眼疲劳;当用户欣赏影片或游戏时,可一键切换为娱乐模式,获得更精彩更尽兴的视觉享受;暗房模式适用于昏暗空间。

除高能短波蓝光外，屏幕背光闪烁也容易引发视觉疲劳和视力下降。明基 EW2445ZH 和 EW2755ZH 均搭载明基的不闪屏技术,透过面板驱动电路优化稳定设计，消除普通显示器大都存在的背光闪烁现象,减少双眼疲劳感,长期使用可有效预防老花眼年轻化，该技术通过了德国莱茵 TüV 集团的权威认证。

明基 EW2445ZH 与 EW2755ZH 装备最新升级的新一代 VA+LED 黑锐丽面板，能实现高达 3000:1 的原生对比度，外加 1080P 全高清分辨率，可让用户收获非同一般的视觉享受。这两款产品能够切实保护双眼健康，还具有超高“颜值”。不到 6mm 的极窄边框,屏幕下沿土豪金饰条，底座与支架采用深邃发丝纹工艺设计，小于 17mm 的纤薄机身,无论开机与否,都将成为一道风景。

金牌装机店 金牌装机店终于做大,目前大家除了可以通过报纸关注我们,了解热门配置和装机方案,还可通过我们的微信平台“电脑报读者俱乐部”,查询硬件、外设等产品的报价,同时也能获得我们每周推荐的装机方案。各位,闲话少说,赶快动手微信扫描二维码吧,加入“电脑报读者俱乐部”,成为我们中的一员。对啦,顺带说一下,“电脑报读者俱乐部”正在进行有奖问答和会员注册活动,实惠奖品多多哟。

健康是第一 健康办公配置推荐

	型号	价格(元)
CPU	Intel 奔腾 G3420(盒)	409
内存	芝奇 DDR3 1600 4GB	149
主板	华擎 H81M-DG4	299
硬盘	西部数据 蓝盘 1TB	339
显示器	HKC T4000	1099
机箱	金河田 8503B	199
电源	标配 200W 电源	-
键鼠	微软 无线蓝影 5000	599
鼠标垫	宜客莱 MPD-014PBK	39.9
电脑椅	DXRACER FA01	999
总价		4131.9

站长详解:在公司,老板为了成本考虑,办公电脑的配置一般都不会太好,更不会考虑低价设备会对人体造成的影响。所以腱鞘炎(俗称鼠标手)成为了白领长期使用电脑办公后经常患上的职业病。而经常在家办公的朋友则需要多为自己考虑考虑。今天站长带来的是一台各方面注重自身使用健康的家庭办公配置,让大家在办公的时候也能兼顾健康。

人体工学外设很重要

提到健康办公,那这台电脑最该注重的便不是性能了,而是如何通过带有人体工程学设计的外设来改善使用者的操作姿态,以避免类似腱鞘炎的发生,最重要的设备便是键鼠。键盘鼠标承担了绝大部分的办公操控,几十元的键鼠套装只能应付基本的操作,并不能做到保护使用者的效果。带有人体工程学设计的键鼠确实能够降低使用者患腱鞘炎的机率。但事实是市面上很多标榜带有人体工程学设计的低价键鼠其实只是徒有虚名,而具备真正人体工学设计的键鼠价格不菲,不过既然是为了自己,为何我们不能多花一点资金呢。

微软是在人体工学设计上最有独到思维的厂商。这款人体工学键鼠从外观上我们就能看出一些端倪。键盘不仅带有一个极大的掌托,掌托带有网纹,可以增大摩擦力,可以很好的拖着手臂并防止滑动。键盘按键有整体向下外扩的弧度,这个弧度让用户在操作时,手臂和手掌能够尽量伸直,大大减少腱鞘炎的发病几率。除此之外,这款键盘还带有多媒体按键以及热键系统,让用户日常娱乐操作也非常方便。鼠标带有四向滚轮,较高的背部弧度也能很好地贴合手掌,操控起来也比较舒服。

显示器可升降是颈椎病克星

除了腱鞘炎,另外一个白领职业病非颈椎病莫属。长期低头看显示器和手持设备所产生的压力让颈椎病这一老年病的发病年龄大大降低,大量的白领都有颈椎问题。而减轻颈椎压力最好的办法就是让自己的视线上移,尽可能在工作中平视。很多朋友都喜欢在显示器下垫几本书或者一个小盒子,但是这样反而让显示器变得不稳,办公中稍微有一些碰撞就会让显示器有摔倒的可能。而最好的办法就是购买一台带有支架升降功能的显示器,将显示器屏幕调整至与自己的视线齐平的位置,就能减轻颈椎的负担了。

HKC 的这款显示器不仅仅是一款带有 AH-IPS 面板能够提供非常不错的显示画面显示器,它还是一款带有支架升降功能的显示器,显示器带有的支架可以支持显示屏幕的升降以及屏幕 45° 以及 90° 的翻转,并支持大范围的前后视角调整。可以让用户找到最适合自己感官的显示器高度以及角度。显示器具备 100%的 RGB 色域,提供专业级的出厂色彩校准,保证这款显示器的画面不仅艳丽,而且色彩显示也非常准确。

好坐椅保腰椎

除了以上两点,久坐造成的腰椎疾病也是白领人士心头之痛,所以在办公椅的选择上,可真的是要舍得花钱才行。DXRACER 是一个专做高端电脑椅的品牌,FA01 是它的主打型号。这款电脑椅最大的特点便是依照人体工学设计的靠背曲线,这让靠背不仅有着极佳的贴合度,也能够很好地保护脊椎不会因为长时间的枯坐导致承受过多压力而造成变形。同时靠背提供的大倾角也可以让你在疲劳时可以打一小盹儿。弹性扶手可以给手臂提供很好的支撑,这也大大减轻了用户手臂的疲劳。这款电脑椅虽然价格接近千元,但是考虑到对人体的保护作用,还是物有所值的。

新品热评

三星 U32D970Q显示器

参考价格:10999 元
产品亮点:准专业级 4K 显示器现身
购买指数:4 颗星

是的,这款显示器出奇的贵,价格上万,但是必须要注意,这可是一款准专业级的 4K 显示器,并不是依靠 WLED 充数的 4K 面板之作。记得站长以前也说过不太建议准专业显示器上 4K 分辨率,最大的问题就在于面板的水准还不能达到专业级要求,特别是有了 WLED 这种牺牲了画面表现的 4K 面板之后,整体 4K 显示器的画面表现能力直线下降,虽然价格也随之亲民,但是对于摄影爱好者或者摄影达人来说,也只有这款显示器能够满足他们的需求。31.5 英寸,PLS 专业级面板,分辨率达到了 3840 ×2160,99.5% 的 Adobe RGB 色域以及内置 16bit LUT 估计有不少人已经开始垂涎这款显示器,而出色的出厂校色更显示出了这款显示器的专业水准。所以对于摄影达人来说,10999 元算什么? 不就一个镜头的价钱。

联想 MK100机械键盘

参考价格:199 元
产品亮点:品牌跨界、低价、做工不错
购买指数:4 颗星

虽然大家很容易在键鼠市场看到联想的键鼠,但是我可以负责任地告诉大家,那些基本都是假货。少见联想会推出自己品牌的机械键盘,而且价格还这么便宜。从做工上,这款键盘采用了裸键设计,这样的设计站长是非常喜欢的,一是视觉效果棒,二是打理起来也非常方便,把键帽一拔可以直接用抹布清理了。难能可贵的是这一价格区间的机械键盘无一例外地选择的是黄轴,但是这款键盘比较任性地选择了青轴,所以就手感来看肯定也属上乘。唯一叫人难以琢磨的是这款键盘具体的做工如何还需要市场来进行验证,毕竟联想从来没有在键鼠市场上推出过真正有品质的产品,这款算是开了先河。

华硕 TURBO-GTX970-OC-4GD5 风骑士显卡

参考价格:2299 元
产品亮点:少见华硕性价比显卡、外形颇酷
购买指数:4 颗星

这是一款疑似公版 GTX970 的显卡,采用了 NVIDIA 公版经常使用的涡轮风扇,核心频率为 1088MHz,最高频率为 1228MHz。从尺寸上看,这款显卡的 PCB 也颇有公版风格。难能可贵的是这款显卡居然采用大面积的白底配色,再辅以红色的线条搭配,整体风格简约,甚至 ASUS 的 LOGO 都变成了凹凸暗纹,看上去别有一番超前的设计感在里面,这也是近段时间来,少见的简约设计并且非常好看的显卡之一。而最难能可贵的是,一向是高质高价的华硕却将这款显卡的价格控制得非常惊人,在京东上线后,这款价格仅为 2299 元,成为了价格最低的 GTX970 显卡之一,仅是它的性价比就非常突出了。

StARS WAY V200 512GB固态硬盘

参考价格:999 元
产品亮点:第一款 999 元 512GB 固态硬盘
购买指数:3 颗星

不得不承认,在看到这款固态硬盘的时候,我是有点拒绝的,毕竟这不是一个我们非常熟悉的品牌,但是看到它的价格后,站长也有点蠢蠢欲动了。是的,999 元的价格确实太有杀伤力,特别是在某些高频 256GB 固态硬盘还在死守千元价格的时候,居然已经有 512GB 的固态硬盘开始挑战这一价格区间了,叫这些高大上的固态硬盘怎么活! 但值得注意的是,固态硬盘的品质在这个市场上还是良莠不齐,特别是在二三线品牌上,固态硬盘的品质就更难保证。而这个品牌作为新兴品牌,在实际的评测出来前,也很难保证。从爆出的图片来看,PCB 的做工还算工整,缓存来自南亚、三星以及海力士也还算厚道,128MB 的缓存也能保证性能。站长给这款固态硬盘的初始分数是 5 分,查不到主控扣 1 分,品牌扣 1 分。

STARSWAY
Solid State Drive
512GB

选电脑用的排插到底要不要讲究一点？反正疯狂博士已经遇到过不少因为排插质量问题引起的诡异电脑故障了，有莫名其妙开不了机的，有机箱外壳带电的，有一个响雷劈下来电脑就升天的，还有排插自己想不开了就自燃的……其实啊，这排插绝对不是随便买一个用就 OK 的，那种破铁片＋铁丝（连铜都舍不得用……）外面套个再生塑料壳的劣质排插，不出问题才是怪事。所以说，排插东西虽小，其中的技术含量可不低，想知道的话，就和疯狂博士一起来看看吧。

排插也有真功夫

优质排插设计要点分析

手机扫描二维码
全彩内容随身读

作为一款好的排插，除了提供必要功能，安全才是最重要的。所以，排插的很多技术标准都是围绕安全性来设定的。但是，要在安全方面达标，不管是设计还是材料成本，都会提升很多，所以，山寨厂商一般都会在这些方面偷工减料，带来的直接影响就是安全性大打折扣。那么这些有关排插安全性的设计要点是什么呢？请往下看。

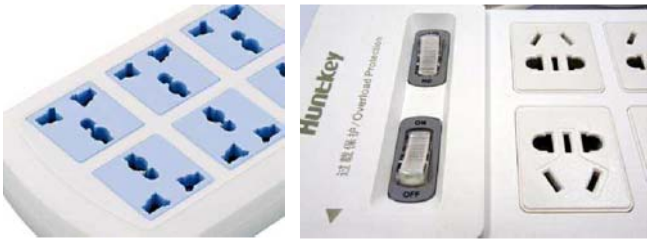
新国标必须有：增大接触面积，安全性更好

采用新国标的排插已经在市场中销售了几年了，但是，市场中依然能看到一些使用老国标的排插——特别是在一些二三线城市或者县城的电器市场或是五金商铺里。

相对于新国标，老国标最大的劣势就在于所有孔位都组合在三相插座里，俗称“大万用”。这样的设计虽然看起来可以兼容很多标准的插头，但是不同标准的插头的插针有柱状的、有条状的、有直插的也有斜插的，而排插的插套很难保证与这么多种形状的插针都保持完美接触。

不能完美接触（接触面积小）就只是断电那么简单吗？显然不是，初中物理就已经教过，电阻与导体的横截面积成反比，接触面积越小，电阻就越大，电阻大了自然会消耗更多电能并转化为热能从而导致温升，如果遇到接触得很不好导致温升很严重，再加上排插的外壳不阻燃，那排插整个烧起来也不稀奇。所以，老国标在安全性方面的确是有缺陷的。

新国标就没这个问题啦，不同插头的插孔是分离的（只有欧标和国标两极是混合的），而且插针和插套采用“面”与“面”接触的设计，减小了接触电阻，插拔起来也更安全。



新国标（右）比老国标（左）安全性更高

过载保护：家用电器更安全，避免火灾也有效

排插绝对不是简单的接线器或是电线的延长，它也是保护家用电器的一道防线。我们知道，夏天家里空调电脑冰箱什么的一起开（或者遇到电器短路），很容易导致用电量超负荷，这时候空气开关就会自动跳闸（以前是烧保险丝……）以保护电器，同时也保护电路不会因为电流暴增导致温升从而引起火灾。

不过，一般来说空气开关所管辖的是整个家里的电器，一跳闸全家都断电了。而一款合格的排插应该自己也带有过载保护，遇到它连接的电器出现过载或短路时，能够在自己输出的范围内进行断电保护，除了不影响其他设备供电，也算是增加了一道防线，和整户的空气开关形成双重保护（如果没有空气开关，那排插就更有必要配备过载保护了）。

另外，像航嘉 SSH801 这样过载保护做得比较好的排插，除了能够在过载的时候（电流高于 10A）自动断电，还能在排除过载之后自动恢复（当然，你还是得按一下对应的开关），免去了普通排插换保险管的麻烦。

航嘉 SSH801 的过载保护做得比较人性化，在排除过载之后按下按钮可以自动恢复

外壳阻燃：750℃烧不起来才靠谱

可能大家都很关心排插的插套、内部线材的用料如何，很容易就忽视了排插的外壳对使用安全性的影响也是很大的。

疯狂博士曾经做过多次排插的横向测试，外壳阻燃性测试时，就是用一根高温金属丝去灼烧排插的外壳，要求做到只冒烟，没有明火。很多劣质插座的外壳一点就燃，这种显然不安全。另外，整体外壳的耐高温性也必须达标，这样的测试会在环境箱内甚至是特制的高压锅内完成。

在外壳方面严格按照安规来选材的航嘉巧管家排插，则可以实现 750℃灼热丝接触而不燃烧，在 100℃环境箱内整体不变形，耐用度可见一斑。

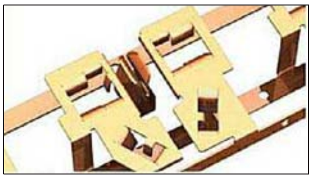
如果排插的外壳不阻燃，很容易在高温下燃烧起来

Huntkey 航嘉
ShenZhen Huntkey
航嘉 SSH801 的外壳在 750℃下都不会出现明火

内部导电材料：无焊点可大幅减小工作温度

一般的排插内部的插套与导线是怎么连接的？显然是用焊接的方式，而且劣质排插选用的导线是要多细有多细，插套要多薄有多薄，材料用得越少，成本就越低嘛。但是这样就会导致排插内部的电阻大幅度增加，一旦接上了高功率电器，就算当时没烧掉，长期使用也会很烫，甚至有可能造成火灾。

而大品牌的排插，在这方面就比较考究。比如航嘉巧管家系列中的 SSH801，内部就采用了同极铜套一体成型的技术，完全没有任何焊点（杜绝了因为焊接带来的接触电阻升高），而且导电极都采用了优质的磷青铜，导电性很高，同时还保证了插套的高弹性，插拔寿命可达 10000 次以上。


一体式铜套大大减小了排插内部的接触电阻

疯狂博士：排插还真得讲究一点

其实一款安全性很高的排插，还不止上面这些设计要点。例如航嘉的 SSH801 排插还采用了 3C 认证电源线（内部铜导线达到 3×0.75mm² 的规格），可以在输出 2500W 功率时使用，不会出现软化和变形；排插开关使用了银镍合金触点，导电性好，且抗氧化，能有效地防止电火花的产生，寿命也达到了 10000 次以上。

到底是图便宜，随便买一款排插去忍受它带来的各种古怪故障甚至是电脑损毁、发生火灾的危险呢？还是用得讲究点，享受设计与做工一丝不苟带来的安全可靠与舒适呢？想必各位看完上面的分析心中已经有了明确的答案。

Huntkey
过载保护/Overload Protection
OFF
ON
ON
OFF
采用银镍合金触点的开关，寿命更长、可靠性更高

插头的上部还专门设计了方便手抓持的沟槽

采用 3×0.75mm² 的电源线

责编:王诚　**组版**:李成刚　**责校**:杨军
日期:2015.6.15　**投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

这是真正的战斗

游戏体感枪自己造！

（原理篇）

RAIL GUN
World first realistic gun controller

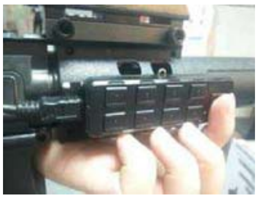
手机扫描二维码
全彩内容随身读

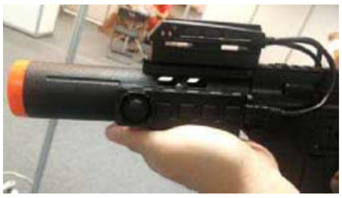
你玩fps游戏一般用什么？多半是键鼠，想像一下真正地端着枪在战场中扫射的感觉是多么High。游戏主机都可以配专用的游戏枪来体验这种真实的射击感（当年在FC红白机上，也有专用的光电枪打鸭子、打飞碟……），难道在PC上就没法实现了吗？当然不是。

这次在COMPUTEX 2015展会上，就有游戏外设厂商率先推出了针对PC游戏的游戏体感枪，但是售价高达120美元。到底它是什么原理？我们可不可以自己DIY？下面就和笔者一起来研究一下吧。

游戏体感枪的核心技术就是“空中飞鼠”

和真枪一样的握持，也可以配重增加真实感


各种游戏中的功能按键，都可以映射到枪身侧面的按键区


枪左边的按键区还有摇杆，用于游戏菜单的操作

通过小编在现场的试玩，基本上弄清楚了这款游戏体感枪的工作方式和原理。

首先，枪本身不会发出任何光信号，这和以前传统的光电枪不一样。它实际上是依靠安装在枪身左右战术导轨上的两部分设备来实现操控的，而这两部分设备则通过蓝牙或WiFi（具体规格不详）与PC连接，实现控制信号的传输。

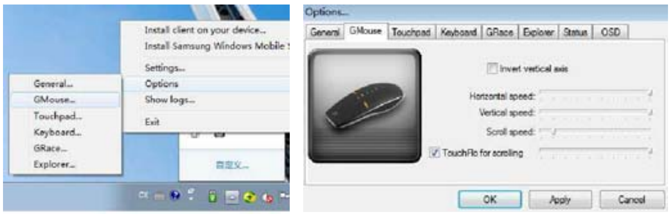
既然不是通过光信号来定位，那么如何让枪身来控制游戏中的准星呢？其实原理说起来很简单，靠的就是6轴陀螺仪，或者说得简单点，你完全可以把安装在枪身左右战术导轨上的设备看成是一套“空中飞鼠”——没错，就是现在很多平板电视、安卓盒子使用的“空中飞鼠”。当然，为了满足游戏的需要，这款体感枪绝非简单的“空中飞鼠”，它上面还配备了多个功能键，在游戏中可以设置为站立、下蹲、行走、换枪等等，你就不需要再放下枪去按键盘了。另外，还有一个最重要的部分，就是校准。它使用的校准方法简单粗暴但很有效，你只需要按下枪身右侧最前面的按键，“空中飞鼠”就会停止移动，这时候你把枪口对准屏幕中间，再松开该键就又能移动了。

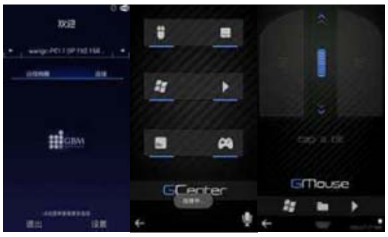
另外，枪搭配的弹夹是一个电池，用来给枪身内置的电动机供电，这样就可以在按下扳机时感受到来自枪身的震动。根据小编的试玩，定位准确性和手感都还不错，操控也比较方便，而且配合大屏幕电视使用效果很好（屏幕越大越好，移动枪身时准星的移动更接近真实）。

DIY体感枪是否可行？自制“空中飞鼠”先试试

市场中有各种“空中飞鼠”可以购买，不过，咱们先试试不要钱的DIY方案。手机也是有陀螺仪的，用手机模拟“空中飞鼠”早就有APP实现了，其中比较有名的就是Gremote Pro，它可以用手机模拟各种无线操控设备，比如触控板、空中鼠标、键盘、多媒体遥控器，甚至是方向盘，在这里我们只会用到它的空中鼠标模拟功能。

Gremote Pro的安装与设置


Install client on your device...
Install Samsung Windows Mobile
Settings...
Options
Show logs...
Exit
General...
GMouse...
Touchpad...
Keyboard...
GRace...
Explorer...
Options...
General
GMouse
Touchpad
Keyboard
GRace
Explorer
Status
OSD
Invert vertical axis
Horizontal speed:
Vertical speed:
Scroll speed:
TouchFlo for scrolling
OK
Apply
Cancel
安装PC端后，可以在options菜单中调节“空中飞鼠”（GMouse）的灵敏度


GCenter
GMouse
手机端运行后连接PC端（WiFi、内网），选择左上角的鼠标，就激活“空中飞鼠”功能了

“空中飞鼠”实战CS

用手机模拟的“空中飞鼠”玩CS倒没有什么问题，但是，操控的方式和我们想象的有点不一样。

之前我们想象的是手机朝向显示器屏幕，然后通过上下左右改变手机与显示器屏幕法线的夹角（说简单点就是拿手机当枪瞄准）来控制游戏中的准星。但是，手机模拟的“空中飞鼠”在水平位置上的移动不是靠改变夹角来实现的，而是依靠手机向左右翻滚实现的……这就使得左右瞄准的动作变得很诡异。

当然，在操作的延迟方面，通过WiFi连接的“空中飞鼠”的表现还是可以接受的，主要就是左右瞄准的控制无法与真正的瞄准方式相对应，使得用手机来DIY体感枪无法实现了。

究其原因，主要是因为手机在设计的时候，内置的陀螺仪默认对应以X、Y轴为轴心的翻转，如果空中鼠标APP加入以Z轴为轴心的角加速度数据的采集，也许就可实现左右摆动手机来瞄准了（显然这并不难，6轴陀螺仪本身就包含了3个加速度计，只是APP开发者没有把它用上而已）。

结论：手机模拟的“空中飞鼠”暂时无法用来DIY体感枪

虽然Gremote Pro模拟的“空中飞鼠”无法用来DIY体感枪，但它的方向盘模式还是很有意思的，可以用手机的重力感应功能来玩PC上的赛车游戏（就像用iPad玩赛车游戏一样），而且操作感还不错。当然，这是题外话了。

下次换真正的“空中飞鼠”

带“空中飞鼠”功能的PPT翻页笔无论是外形还是功能上都适合DIY体感枪

既然软件模拟的方案暂时不可行，那我们还有其他的办法吗？经过笔者一番查找，最终把目标锁定在带“空中飞鼠”功能的PPT翻页笔上。

其实，“空中飞鼠”已经很普及，现在主流的智能电视中就有不少是标配“空中飞鼠”遥控器的，它的操控方式就和我们的体感枪很相似了，基本上就是指着哪儿，光标就在屏幕上的哪儿（为什么手机模拟的“空中飞鼠”会用左右翻转的方式控制光标左右移动，笔者也觉得设计者的思路很奇怪……），所以，买一个类似的“空中飞鼠”，应该可以解决问题。

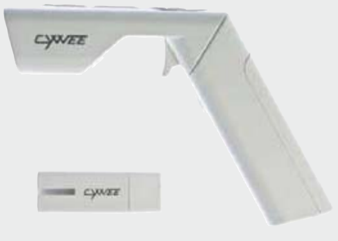
但是，专用的多功能“空中飞鼠”遥控器价格一般都在100元到200元范围内，而且体积比较大，不方便固定到枪模上进行DIY。所以，最后笔者锁定了PPT翻页笔。

PPT翻页笔一般都采用笔状或者长条状外观，用魔术贴可以比较方便地固定在枪模顶部的战术导轨上，关键是，它的价格比专用飞鼠便宜多了，一般都不超过100元。

那么下次笔者准备用带“空中飞鼠”功能的翻页笔来进行DIY，而这次DIY的难点，就在于如何把射击键设置到枪模的扳机上去。

延伸阅读

市场中有迷你的体感枪可供选择


CYWEE
CYWEE

无线规格：2.4GHz/USB接收器
定位方式：6轴陀螺仪
参考售价：99元

如果你不想动手DIY……好吧，实际上市场里已经有体感枪卖了，只不过这外观看起来怎么也不像是枪，不说精准度，就说手感，那也和枪差远了。不过，你也可以在它的基础上再DIY一个大个的步枪模型，把它套进去也可以。99元人民币的价格，比前面那款120美元的还是便宜不少了，有兴趣又不差钱的话，可以买来玩玩。

游戏体验有何差别

144Hz/G-Sync显示器应用对比研究

手机扫描二维码
全彩内容随身读

近期游戏显示器很火，想买的消费者也很多。可是在购买时不少人发现市面上的游戏显示器主要分为144Hz和G-Sync两类，这让他们犯了难：这两种游戏显示器到底有什么区别，用起来究竟有什么不同？针对各自的需求，该如何按需购买呢？本期的《行动派》我们就围绕着这些问题，对两种显示器进行对比研究。

研究产品规格对比：G-Sync显示器多了一颗芯片

飞利浦 272G5DYEB/93（以下简称G-Sync显示器）

屏幕尺寸：27英寸
分辨率：1920×1080
面板类型：TN
响应时间：1ms
亮度：300cd/m²
G-Sync芯片：是
可视角度：170°/160°
刷新率：144Hz
参考价格：**3699**元

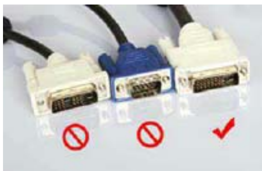
飞利浦 272G5DJEB（以下简称144Hz显示器）

屏幕尺寸：27英寸
分辨率：1920×1080
面板类型：TN
响应时间：1ms
亮度：300cd/m²
G-Sync芯片：否
可视角度：170°/160°
刷新率：144Hz
参考价格：**2599**元

从规格上看，这两款显示器基本相同，只是G-Sync显示器中多了一颗G-Sync芯片，使得两者对游戏体验的提升效果完全不同：144Hz显示器的特点是刷新率高达144Hz，与传统60Hz显示器相比，凭借更高的刷新率，在游戏中开启垂直同步之后，会得到更加流畅的画面。而G-Sync显示器可以看成是144Hz显示器的升级版，只能搭配N卡使用。其刷新率在达到144Hz的同时，还加入了一颗G-Sync芯片。通过该芯片接收、同步来自GPU的帧率信息，始终保持显示器显示的画面和显卡输出画面的同步，从而解决画面因帧速剧烈变化而导致的画面卡顿问题。同时这也是相同尺寸的G-Sync显示器要比144Hz显示器贵不少的原因所在。

此外，在连接线的使用上，两款显示器也有一定的区别。G-Sync显示器要求线材中有一根同步控制线，通过其将同步信号传输到显示器上。这看似不难，其实除了VGA线定义了同步线之外，DVI、HDMI都没有这样的设计，而DP线中预留了一根辅助线，因此G-Sync显示器必须搭配DP线使用。因此大多数G-Sync显示器只提供了DP接口。而使用144Hz显示器时，选择DP线或者是24针的DVI连接线才能保证显示器达到144Hz刷新率。

显示器中加入的G-Sync芯片

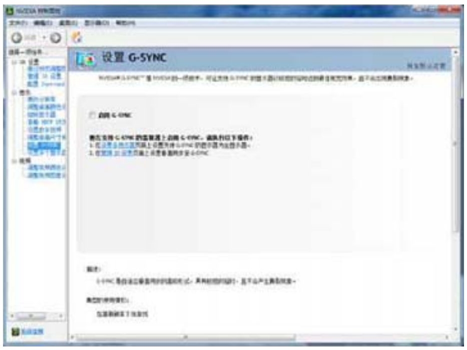


想玩144Hz，必须使用DP连接线或24针的DVI连接线

显示器设置：G-Sync显示器步骤更多

要提升游戏体验，在使用前，必须对显示器进行设置。对144Hz显示器进行设置，只要在显卡驱动控制面板（A卡/N卡都可使用）中，将1920×1080分辨率下的刷新率设置为144Hz即可。

而使用G-Sync显示器时，除了在N卡驱动控制面板中将刷新率设置为144Hz之外，还要在“设置G-Sync”中将“启用G-Sync”选项勾上，然后在“管理3D设置”中将“垂直同步”设置为“G-Sync”就好了，整个设置过程还是很简单的。



设置G-Sync选项界面

研究平台及方法介绍

研究平台

CPU：Intel Core i7 4790
内存：金士顿 DDR3 1600 4GB×2
硬盘：闪迪 至尊超极速512GB
主板：技嘉 G1.Sniper Z97
显卡：华硕 GTX780 STRIX-OC
电源：航嘉 MVP600
操作系统：Windows 7旗舰版 64bit

实际研究环节我们分为两个部分进行，一方面是对显卡性能要求较低的游戏，包括《英雄联盟》《魔兽世界：德拉诺之王》《暗黑破坏神3：夺魂之镰》等，考查两款显示器在面对这类游戏时的表现究竟怎样；另一方面是单机大作，包括《中土世界：暗影魔多》《使命召唤：幽灵》等，以考查两款显示器在运行主流游戏时的表现。需要说明的是，在所有的测试游戏中均打开垂直同步。

网络游戏：表现无差别

两款游戏显示器运行网络游戏表现

	144Hz显示器	G-Sync显示器
《英雄联盟》1920×1080、极高画质、抗锯齿开	144fps	144fps
《魔兽世界：德拉诺之王》1920×1080、高画质、抗锯齿开	100fps	100fps
《暗黑破坏神3：夺魂之镰》1920×1080、高画质、抗锯齿开	60fps	60fps

由于游戏对于144Hz刷新率的支持不同，因此不是所有游戏在开启垂直同步之后，画面帧速都能稳定在144fps。在本次研究中，3款网络游戏的帧速并不相同。《英雄联盟》的表现最好、帧速最高，达到了144fps，而《魔兽世界：德拉诺之王》和《暗黑破坏神3：夺魂之镰》分别只有100fps和60fps。

由于测试游戏对于性能的要求相对较低，因此两款显示器的表现基本没有特别明显的差别，各款游戏的成绩完全相同。

单机大作：G-Sync显示器更胜一筹

两款游戏显示器运行单机大作表现

	144Hz 显示器	G-Sync 显示器
《中土世界：暗影魔多》1920×1080、高画质	48fps\78fps	54fps~79fps
《使命召唤：幽灵》1920×1080、极高画质、抗锯齿开	30fps\60fps	45fps~67fps

与网络游戏的波澜不惊相比，在单机大作的测试环节中，两款游戏显示器的表现有了比较明显的差别。下面就以《中土世界：暗影魔多》为例，进行详细讲解。由于《中土世界：暗影魔多》对性能的要求较高，所以设置成高画质并开启垂直同步之后，游戏最高帧速并没有超过100fps，同时画面的帧速波动较大。

在使用144Hz显示器时，如果画面空旷无打斗时，画面帧速稳定在78fps；一旦剧烈打斗，画面帧速则会猛降到48fps，画面会出现短暂的卡顿，就是这短暂的卡顿，很可能你出招连不上或是已被敌人砍了好几刀。而使用G-Sync显示器时，由于显示的画面与显卡输出的画面是实时同步的，画面帧速一直在54fps~79fps之间来回变动。整个游戏过程中，画面最低帧速更高，不仅无撕裂，而且非常的流畅，无明显卡顿。整个游戏体验明显要比使用144Hz显示器时好上不少。

总结：电竞对战游戏建议用144Hz显示器，单机大作玩家推荐G-Sync显示器

看完了整篇研究之后，相信大家对游戏显示器的应用效果有了一个比较明确的印象：对于喜欢玩《英雄联盟》《穿越火线》《DOTA2》等对性能要求相对较低的电竞游戏、网络游戏的用户来说，144Hz显示器和G-Sync显示器效果无区别，肯定选价格更低的144Hz显示器，性价比更高。如果你是一个单机大作爱好者的话，144Hz显示器无法给你带来更好的游戏体验，多花几百元购买G-Sync显示器绝对物有所值。

一周热问TOP榜

感谢大家对小狮子的支持与信任,在同大家交流的过程中,小狮子也发现了不少极具代表性的问题,特地对它们进行了整理并分享出来,希望能够帮到更多的人。有问题找攻城狮,小狮子恭迎您的垂询!

有问题,到读者俱乐部
微信扫描二维码,加入电脑报读者俱乐部!查询上期问答内容,微信回复“答疑”关键词即可。

TOP1

RGB轴键盘的优缺点

Q:看到小编们在台北电脑展上的报道,发现当下真的有不少RGB轴的键盘了,这类键盘原理及优缺点如何?

A:以Cherry MX RGB轴体为例,其和普通MX轴最大的区别就是轴体从黑色塑料改为透明塑料。传统的MX轴LED光源在轴体顶部,属于点光源。光线会受到轴体的阻挡,所以键帽上部字体亮度尚可,而下部字体光线不足。而MX RGB轴的发光LED在轴体底部PCB上,轴体外壳上下两部分都是用高分子合成材料制成的透明部件,上半部的壳体除了引导开关滑块上下移动之外,还有一个重要作用就是导光。基于驱动,用户可以给每个按键分别自定义1680万种颜色中的任意颜色,并具有相当强大的灯光自定义效果。绚丽的背光是RGB轴键盘的最大优势,满足用户需求的同时,也受到用户青睐,不过相比传统机械硬盘,售价较高是RGB轴普及的一大阻碍,而对背光的调节和控制需要较强的驱动软件配合,对于键盘厂商而言,既是制造差异化的机会,也是研发过程的难点。

SteelSeries QS1
0mm
1.5mm Actuation
3.0mm Throw Distance

透明塑料材质是RGB轴的一大特色

TOP2

真正无边框的显示器

Q:最近打算购买两至三台24英寸显示器做拼接屏幕,看了几款“无边框”显示器实机后发现始终还是有边框存在的,小编能为我推荐真正的“无边框”显示器吗?

A:鉴于当前液晶屏幕技术特点,并没有显示器厂商能够推出真正无边框的产品,更多是采用了“视觉欺骗”的办法来实现“无边框”效果的。通过削减边框厚度或斜面、弧面边缘处理,将边框隐藏在屏幕里面,让消费者在视觉上以为是“无边框”。

TOP3

内存是双通道还是单条好

Q:打算用A8-7650K装一台3000元左右、有升级潜力的PC,等以后有了预算再升级独立显卡,在选择内存的时候有点疑惑,不知道是购买单条8GB容量内存好,还是购买两条4GB内存组建双通道内存更实在?

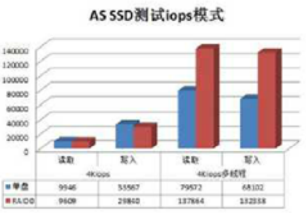
A:你这样的情况建议购买两条4GB内存组建双通道使用,在搭配独立显卡的时候,单/双通道内存差异并不明显,但在使用核显时,双通道内存在被CPU核显调用时大幅提升图形性能,有些游戏应用时甚至可获得50%以上提升,暂时未配置显卡的情况下,双通道内存是你最好的选择。此外,需要注意的是AMD平台对内存频率的需求高于Intel平台,因而最好选购2133MHz或2400MHz频率内存,以提升平台整体性能。

TOP4

两块SSD组建RAID 0有否必要

Q:打算选用SSD固态硬盘提升整机性能,不过700元的预算是购买一块256GB容量SSD好,还是购买两块120GB容量SSD组建RAID 0能获得更大性能提升呢?

A:RAID 0相比单硬盘而言,性能提升优势非常明显,不少玩家测试发现,两块SSD硬盘在组建RAID 0后,其性能通常可以得到将近一倍的提升,在持续读写和4K多线程测试环节表现非常明显,这意味着如果用户需要频繁进行大文件拷贝应用的话,RAID 0能让用户获得更出色的应用体验,但小狮子要提醒大家的是,绝大多数PC用户日常网页浏览、游戏等应用主要看4K随机性能,但RAID 0在这方面表现并不太出色,从实际应用的角度出发,RAID 0并不具有太高性价比,当然,如果是机械硬盘,小狮子还是建议使用RAID 0提升性能。



RAID 0在4K多线程性能上提升明显,但4K随机性能提升却很一般

TOP5

Intel至强E3的最佳拍档

Q:6000元预算装机,周围朋友都推荐使用Intel至强E3-1231 V3处理器,不过主板上大家意见就很不统一了,小狮子能否帮忙推荐一块适合这个处理器的主板?

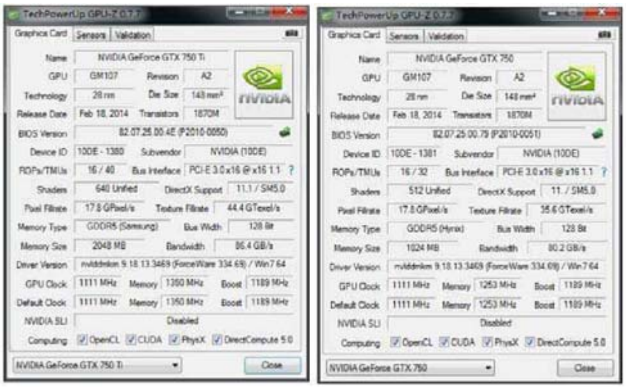
A:Intel至强E3-1231 V3主要是针对入门小型服务器市场,不过其采用的是Haswell-R架构,接口为LGA 1150,与市面上的桌面级Haswell-R处理器并无差别,除具有3.4GHz的默认主频外,更采用四核八线程,相比主流市场的酷睿i5有一定优势,不过该处理器并不支持超频应用,因而在主板选择上小狮子更倾向追求稳定且价格不高的B85系列主板,其中599元的华硕B85M-GAMER稍偏游戏应用,而499元的技嘉GA-B85M-D3H则中规中矩主打稳定。

TOP6

GTX750/GTX750Ti的区别

Q:GTX750/GTX750Ti两块显卡现在售价比较混乱,GTX750从599元到799元都有,而GTX750Ti则主要在850元左右,装机主要玩LOL,偶尔会玩一下《使命召唤》或《上古卷轴》,购买哪个型号性价比高一些?

A:GTX750Ti和GTX750的主要差异在于核心单元数量,GTX750Ti要比GTX750拥有更多流处理器。显存容量大小、频率也有差异。关于两个型号显卡性能上的差异,笔者建议用影驰GTX750Ti大将和影驰GTX 750黑将两块显卡对比,两款显卡是采用同一模板制造,从PCB到散热器几乎一模一样,差异仅在核心和显存。通过两者的对比测试表明,影驰GTX750Ti大将在具体游戏应用中,性能高出影驰GTX 750黑将10%~15%,售价上却仅比后者提升5%,相对性价比更高。不过值得一提的是,有部分通路厂商将GTX750售价打到了599元,如果并不追求极致游戏体验,这类显卡足以满足大众玩家选购。



	NVIDIA GeForce GTX 750 Ti	NVIDIA GeForce GTX 750
Name	NVIDIA GeForce GTX 750 Ti	NVIDIA GeForce GTX 750
GPU	GM107	GM107
Revision	A2	A2
Technology	28 nm	28 nm
Die Size	148 mm²	148 mm²
Release Date	Feb 18, 2014	Feb 18, 2014
Transistors	1870M	1870M
BIOS Version	82.07.25.00.4E (P2010-0050)	82.07.25.00.79 (P2010-0051)
Device ID	10DE - 1380	10DE - 1381
Subvendor	NVIDIA (10DE)	NVIDIA (10DE)
ROPs/TMUs	16 / 40	16 / 32
Bus Interface	PCI-E 3.0 x16 @ x16 1.1	PCI-E 3.0 x16 @ x16 1.1
Shaders	640 Unified	512 Unified
DirectX Support	11.1 / SM5.0	11.1 / SM5.0
Pixel Fillrate	17.8 GPixel/s	17.8 GPixel/s
Texture Fillrate	44.4 GTexel/s	35.6 GTexel/s
Memory Type	GDDR5 (Samsung)	GDDR5 (Hynix)
Bus Width	128 Bit	128 Bit
Memory Size	2048 MB	1024 MB
Bandwidth	86.4 GB/s	80.2 GB/s
Driver Version	nvlddmkm 9.18.13.3469 (ForceWare 334.69) / Win7 64	nvlddmkm 9.18.13.3469 (ForceWare 334.69) / Win7 64
GPU Clock	1111 MHz	1111 MHz
Memory	1350 MHz	1253 MHz
Boost	1189 MHz	1189 MHz
Default Clock	1111 MHz	1111 MHz
Memory	1350 MHz	1253 MHz
Boost	1189 MHz	1189 MHz
NVIDIA SLI	Disabled	Disabled
Computing	☑ OpenCL ☑ CUDA ☑ PhysX ☑ DirectCompute 5.0	☑ OpenCL ☑ CUDA ☑ PhysX ☑ DirectCompute 5.0

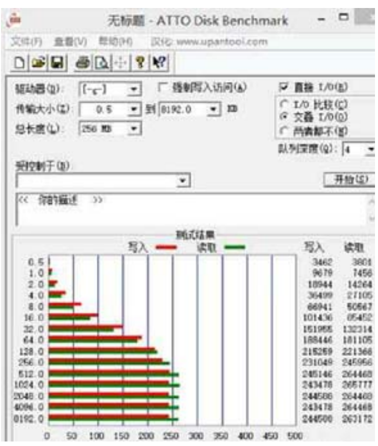
两块显卡主要差异在核心单元数量

TOP7

USB3.0闪存盘为何会有速度差异

Q:同寝室的哥们儿都购买的是USB3.0闪存盘,为何我的闪存盘用ATTO DiskBenchmark测试出来的读取速度只有100MB/s,而室友的能到250MB/s呢?

A:USB3.0最大理论传输带宽为5.0Gbps,换算成MB就是640MB/s,但由于USB闪存盘使用的主控芯片有所不同,不同品牌产品具有较明显差异。市场主流的USB3.0闪存盘存取速度基本都保持在100MB/s左右,但像闪迪至尊超极速USB 3.0闪存盘这样注重品质的产品,其读取和写入速度能分别达到257MB/s和238MB/s,很适合经常使用U盘进行大容量文件传输的用户。


无标题 - ATTO Disk Benchmark
文件(F) 查看(V) 帮助(H) 汉化 www.upantool.com
开始(S)
测试结果
写入
读取
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
500

驱动器(D): [-c-]
☐ 强制写入访问(A)
☑ 直接 I/O(B)
传输大小(Z): 0.5 到 8192.0 KB
总长度(L): 256 MB
○ I/O 比较(C)
● 交叠 I/O(O)
○ 两者都不(N)
队列深度(Q): 4
<< 你的描述 >>

	写入	读取
0.5	3462	3801
1.0	9679	7456
2.0	18944	14264
4.0	36499	27105
8.0	66941	50567
16.0	101436	65452
32.0	151955	132314
64.0	188446	181105
128.0	215259	221366
256.0	231049	245956
512.0	245146	264468
1024.0	243478	265777
2048.0	244588	264468
4096.0	243478	264468
8192.0	244588	263172

主控对性能影响明显

为了让读者能自由搭配单册图书，又能享受到套餐的优惠，我们特别推出：

凡订单满50元
立减5元！
订单满100元
立减10元！
订单满150元
立减15元！
以此类推，优惠不叠加！

注：套餐图书已优惠，故不参加本次活动。

新 书 上 架

《电脑报2014年合订本》
《电脑报2013年合订本》
《创意Photoshop CS4设计实例精粹》
《数码摄影完美风光拍摄》
《数码单反摄影兵器谱》
《构图就这么简单》
《微距摄影与商业案例》
《摄影用光》
《数码单反镜头》
《摄影构图》
《年入10万，17岁草根少年的网赚实战》
《月挣5000，网上开店立即GO》
《皇冠的秘密》
《网络营销实战兵法》
《淘宝网店装修实战》
《乔布斯图传（1955-2011）》
《最伟大的100处旅行圣地》

电脑报图书总店，经典图书
清仓折上折

因报社仓库搬迁调整，大量图书超低价出售，**最低3折起！**
原价30-60元，现价**15元**起全场包邮！
套餐低至**10元**一本！
报社总部直接发货，所有图书绝无盗版！

步骤一：选中自己喜欢的图书。

步骤二：进入网址dnbbook.taobao.com，通过书名或分类检索到该书。

步骤三：按照淘宝流程拍下并付款（若有疑问请咨询在线客服）。

步骤四：耐心等候包装可靠，快递迅速的超值图书送达。

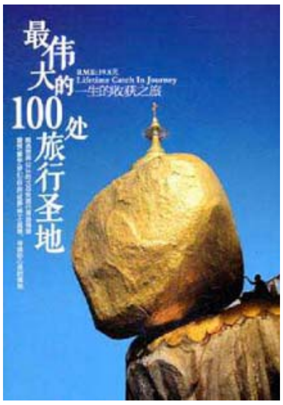
手机淘宝扫一扫：

世界那么大，我想去看看！
旅游图书火热促销中

秘密东京：
活色生香逛东京，
吃喝玩购一本 GO

舌尖上の中国
A Bite of China
美食行天下
自然的礼物 五谷的行走
五味的秘密 历史的沉淀 厨房的故事
转化的美味 田野的美食

吃货们旅游、解馋全程指导完美再现“舌尖”全景，让您领略妈妈的、故乡的、记忆的、历史的，人情的味道。


最伟大的100处旅行圣地
Lifetime Catch In Journey
一生的收获之旅

精选世界公认的 100 处旅行首选线路；300 幅精美大图，华盖供图，品质保证。

电脑报图书总店网址：dnbbook.taobao.com

责编:熊乐　**组版**:李成刚　**责校**:杨志刚
日期:2015.6.15　**投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

豪华到闪瞎眼

赛睿APEX M800机械键盘评测

产品规格

- **按键类型**:赛睿QS1机械轴
- **特色设计**:强大的可编程功能
  全键盘无冲突
  可编程背光
- **键盘重量**:1366g(实测)
- **参考售价**:**1499**元

目前各大外设厂商采用RGB轴的机械键盘都陆续上市了,RGB轴成了机械键盘圈里最为火爆的话题。在这之前,背光功能一直是机械键盘的一个遗憾,而RGB轴出现后,机械键盘也变得耀眼无比,1600万色的背光绝对可以让你手中的键盘“闪瞎眼”。

赛睿作为知名外设厂商,迅速地推出了基于自主研发的QS1 RGB机械轴制造的键盘APEX M800,目的就是打造一款集视觉效果、强大功能与舒适手感于一身的旗舰级机械键盘产品。

做工没话说,精致又可靠

毕竟是旗舰级键盘,APEX M800的外观设计和外壳用料都是很有档次的，从侧面看过去颇有索尼S系列书卷造型平板电脑的味道,特别有范儿。键盘上最惹眼的就是那个超大的空格键了,在用拇指按空格键的时候,随便按到哪个位置都可以按下去,感觉蛮好的。

APEX M800的上盖都采用了磨砂工艺,相对于光滑表面来说,防划伤效果更好,而且看起来质感也更好。键帽采用了亚光处理,下凹的弧度适中,指肚部分接触起来很舒服(W键上有两个微小的凸起，方便玩家手指定位)。APEX M800的外壳模具工差很小,上下部分接合十分紧密，这一点是绝对对得起旗舰产品的称号的。

RGB机械轴的视觉效果太赞了

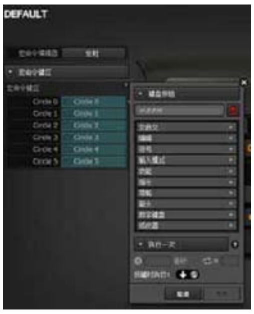
APEX M800采用的是赛睿自主研发的QS1 RGB机械轴,从手感来讲,比较轻柔,敲打起来感觉没有任何段落感。官方宣称其键程为3mm,触发键程为1.5mm,实际用起来反应也非常迅速，工作噪音也比一般的机械键盘要小。只是用惯了长键程键盘的朋友,可能会需要花时间适应一下。

相对于手感，背光效果才是RGB轴机械键盘的最大卖点,APEX M800把这一点做到了极致。在还没有安装驱动程序的情况下，APEX M800已经可以实现多种颜色的渐变(每一个按键的中央都是支持1600万色的LED灯),打起字来那视觉效果简直就是弹幻彩钢琴。

驱动很强大,自定义功能键可玩性高

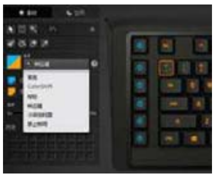
APEX M800简直把“个性化”玩到了难以想象的地步。安装SSE3(SteelSeries Engine3)之后,软件会自动帮APEX M800升级固件,之后就可以开始体验什么叫“完全无限制的个性化”了。

键盘上每一个按键都可以自定义功能和背光特效以及灯光颜色(通过色彩的差异,不用看键帽上的字母也能通过眼角余光找到键位),另外还可以录制按键宏,宏里面每一个动作之间的延迟时间都是可控的（这对于MMO游戏玩家来说非常实用)。那这样的功能可以怎么玩呢？小编当然是指除了正常的游戏应用之外的玩法……



每一个按键都可以自定义功能

每个键的背光特效和颜色都可以自定义，你甚至可以摆出喜欢的图案



每一个键都能单独自定义多种背光效果和颜色

工程师总结 | 王诚　好看又好用的旗舰级机械键盘

先说点严肃的,APEX M800从功能上来讲,全键盘键位无冲突且可自定义功能的设计完全可以满足任何深度键盘用户(不只是玩家)的应用需求,基本上你需要什么样键位的键盘,它就能变成什么样的键盘。另外,按键宏命令这种在高端游戏键盘上必备的功能也被APEX M800玩得出神入化，不但可以记录连续的动作,连每一个动作的延迟时间都是可控的。最后,APEX M800的QS1机械轴的手感还是比较偏软,键程比较短,当然,这也使得它反应非常迅速。

再来说说APEX M800的背光设计,简直就是酷炫到“闪瞎眼”,每个键都可以自定义背光特效和灯光颜色,你想怎么玩就怎么玩，每一个人的APEX M800都可以看起来不一样。小编在想,APEX M800现在就把背光玩到了极致,以后又怎么超越呢……

IPS屏是亮点

优派 VP2780-4K显示器评测

去年大量上市的TN屏4K显示器虽然价格便宜,但是效果一般,并未完全获得用户的认可。进入2015年之后,显示器厂商纷纷推出IPS屏的4K显示器,希望用更好的画质来满足用户的需求。优派推出的 VP2780-4K也不例外,其采用了H-IPS屏,这款显示器的表现到底如何呢?

显示性能表现优秀

作为一款H-IPS屏的4K显示器，其显示效果是用户最为关心的，我们引入专业设备——Spyder4ELITE来对显示器的色域、色调响应、色彩均匀性、亮度均匀性、色彩精确度等项目进行详细的测试。

在这个项目中,优派 VP2780-4K的表现很优秀:sRGB色域为100%,色彩准确性平均ΔE值仅为1.36,最高的ΔE值也才3.47,这样的表现非常不错，完全可以满足制图等专业应用的苛刻需求。在屏幕的均匀性方面,显示器的亮度均匀性相差不大，左下角最大值仅8.7%。而色彩均匀性方面,偏差最大值为3.8,表现还算过得去。总体来说，优派VP2780-4K的成绩在我们近期测试的4K显示器中名列前茅。

在实际的使用中，小编分别从上下左右查看屏幕,并未出现明显的色彩变化。在播放4K视频和玩游戏时,画面颜色艳丽、通透,无拖影。

功能丰富提升实用性

在功能方面,优派 VP2780-4K也有抢眼表现。显示器提供了HDMI 2.0、MHL 2.0×2、Displayport、Mini Displayport、USB3.0×4等非常丰富的接口，便于大家连接各种设备。优派 VP2780-4K还支持四源四屏技术,也就是说一台优派 VP2780-4K可以同时连接4台电脑，然后同时将这4台电脑的画面以1080P分辨率显示在同一个屏幕上(也可实现双画面、画中画)。对于专业用户来说,一台显示器即可当4台使用,实用性很高。此外，优派 VP2780-4K同样采用了独特的底座,非常的稳固,还支持屏幕高度调节、旋转等操作。

过滤蓝光也是近期显示器上非常火的功能，优派 VP2780-4K自然也不例外。点击OSD按键中的“▽”键,就能调出蓝光选择菜单，用户可以自行对过滤蓝光的数值进行调节,满足不同的过滤蓝光需求。

在测试中，小编也发现屏幕右下角的触摸式OSD按键灵敏度不够高，多次出现点击数次光标才能移动的情况。因此显示器在细节方面还有一定改进的空间。

产品参数

- **屏幕尺寸**:27英寸
- **分辨率**:3840×2160
- **面板**:IPS
- **动态对比度**:20000000：1
- **响应时间**:5ms
- **亮度**:350cd/m²
- **刷新率**:60Hz
- **可视角度**:178°/178°
- **接口**:HDMI 2.0、MHL 2.0×2、Displayport、Mini Displayport、USB3.0×4
- **参考价格**:**5299**元

优派 VP2780-4K的接口很丰富

显示器支架采用了人体工学设计，可实现升降、旋转等调节

工程师总结 | 熊乐　IPS屏4K显示器性能之选

去年优派推出的低价TN屏显示器VX2880ml也是小编做的测试,与这款产品相比,全新的VP2780-4K有了全方位的提升:采用H-IPS面板,带来100%的sRGB色域,提升画面效果;人体工学底座支持屏幕升降、旋转,用起来很方便;四源四屏技术让一台显示器实现多台显示器的多屏效果。更为重要的是VP2780-4K的价格并不高,在同类IPS 4K显示器中处于较低的价位,性价比不错。

微信扫描二维码，加入电脑报读者俱乐部

电脑报读者俱乐部

在购买 IT 硬件产品的过程中，有任何疑问或者需求的，都可以到电脑报读者俱乐部寻求帮助，除可在微信上同众多小编进行直接交流外，更有精彩读者互动活动和海量奖品等着您！

极致视觉体验

——主流4K高清平台推荐

手机扫描二维码
全彩内容随身读

已经习惯了IMAX的你是否早已不甘仅1080P画面的PC屏幕呢？4K高清应用绝非是升级一块独立显卡或更换一台大屏显示器的事儿，而需要一个完整的硬件平台支持，加上一定的设置才能真正开启4K高清应用体验之旅。

方案一:专注高清播放

CPU	AMD Athlon X4 860K	429元
主板	华硕A88XM-PLUS	798元
内存	金士顿骇客神条DDR3 2400 8GB ×2	798元
硬盘	金士顿V300 240GB	569元
	西部数据 1TB蓝盘×2	658元
显卡	迪兰恒进R9 270 酷能 2G DC V2	999元
显示器	优派VX2475smhl-4K	2499元
平台参考价		6411元

标准的3A平台，售价不足500元的AMD Athlon X4 860K处理器本身拥有3.7GHz的高主频，可睿频至4GHz，不锁倍频让其拥有不俗的超频性能，且散热器升级为最新Silence2.0高级热管散热器，提升散热效果的同时，具备更好的静音效果。而在内存方面，两条DDR3 2400规格的金士顿骇客神条内存，也给处理器发挥带来宽松的环境。

图形性能上，迪兰恒进R9 270 酷能2G DC V2基于28nm工艺的GCN架构，内建1280个流处理器、32个光栅单元和80个纹理单元，更采用了迪兰自主研发的“倍酷”双风扇散热系统，噪音更低、散热性能更强。大面积铝制散热鳍片和纯铜散热底座有效降低核心温度，保证显卡长时间的正常运行，而2×DVI+HDMI+DisplayPort的接口配置让用户能够更灵活地完成显示搭配。

方案二:主流 4K 游戏平台

CPU	Intel 酷睿 i5-4590	1299 元
主板	技嘉 B85M-D3H	499 元
内存	金士顿骇客神条 DDR3 2400 8GB	399 元
硬盘	金士顿 V300 240GB	569 元
	西部数据 1TB 蓝盘×2	658 元
显卡	索泰 GTX980Ti-6GD5 极速版	4999 元
显示器	三星 U28D590D	2999 元
平台参考价		11422 元

4K分辨率下流畅运行《极品飞车》《古墓丽影》《尘埃》等游戏需要强大的硬件性能来支持，4K分辨率对于显卡的压力超乎绝大多数人想象，GTX980Ti显卡恐怕是这类玩家的主流选择，从而也提升了整个平台的预算。

公版方案的索泰GTX980Ti-6GD5极速版采用合金外壳设计，不仅可吸收卡内热量，辅助散热，而且起到保护和固定PCB的作用，让整块显卡更显稳定。毋庸置疑的硬件性能并不需要太多的阐述，在高清应用关注的接口配备方面，该显卡采用了3DP+HDMI+DVI的输出接口，同时该显卡支持单卡多屏技术，用户可以轻松实现单卡多联屏。而三星28英寸显示器U28D590D虽然采用TN面板，但不足3000元的售价加上时尚简约的外观设计，足以满足中高端玩家的需求。

方案三:绝杀一切 4K 应用

CPU	Intel 酷睿 i7-4790k	2239 元
主板	华硕 Z97-A	999 元
内存	海盗船复仇者 DDR3 1600 16GB (8G×2 条)	869 元
硬盘	金士顿 V300 240GB	569 元
	西部数据 1TB 蓝盘×2	658 元
显卡	华硕 GTX980TI-6GD5×2	11,398 元
显示器	戴尔 P2715Q	4999 元
平台参考价		21,731 元

不是所有的玩家都满足于在30FPS的帧数下体验游戏的，对于追求酣畅淋漓游戏体验的发烧级玩家而言，60FPS帧速才是他们的及格线，由两块华硕GTX980TI-6GD5组建的SLI显然更符合这类玩家需求。

处理器方面，有着“桌面游戏之王”美誉的Intel酷睿i7-4790k处理器拥有4GHz默认频率，并可轻松在风冷的条件下超频至4.7GHz~5.0GHz之间，强大的运算效能为玩家畅玩游戏提供了保障。显示器方面，戴尔专业级的P2715Q配备27英寸IPS面板，除4K分辨率给用户带来极具震撼的视觉体验外，更依靠99%的sRGB和deltaE<3为用户呈现出逼真的画面效果，综合提升4K应用体验。

延伸阅读 怎样才能看爽4K

1.家庭4K欣赏距离

相比PC购置4K液晶显示器构建4K环境而言，直接将PC同家中4K电视连接应用便利性更佳，而面对PC+电视构建的4K硬件环境时，观赏距离成为画面体验舒适度的关键。

人眼在不同距离对像素密度有着不一样的分辨需求，人眼习惯在2米的距离观赏1080P内容，超过该距离后画面清晰度会感觉明显降低。对于4K而言，索尼给出的4K电视最佳观看距离是1.5倍电视高度，相当于1080P建议观看距离的一半，也就是说大致1米(精确数值是0.93)是50英寸4K电视清晰度的临界值。但是有多少人会在这样的距离看电视呢？因而业界将4K电视最小推荐尺寸定为50英寸，这也让给部分发烧友更倾向于使用4K液晶显示器进行娱乐应用。

2.DisplayPort才是王道

HDMI和DisplayPort无疑是当前最实在的4K影音画面传输接口。但是从两个接口的数据带宽规格中可以看出，1.2版的DP接口即可满足60Hz刷新率的4096×2160以及3840×2160分辨率显示，但即使是当前最主流的1.4版HDMI接口，可以输出的4K分辨率规格最高为4096 ×2160@24 Hz或者是3840 ×2160@30Hz，这意味着绝大多数消费者使用HDMI接口连接PC和显示设备时，仅能欣赏静态画面。

1.4版HDMI接口对于4K动态显示而言基本属于鸡肋，唯有到2.0版本的HDMI接口才将数据带宽提升至18Gbps，以满足60Hz刷新率下4K分辨率输出的需求，但是当前绝大部分4K显示设备或视频输出设备所配备的HDMI接口以1.4版为主，主流消费市场上基本难以看到2.0版本的HDMI接口设备。

近期值得买

高考结束、暑期来临，一年一度的暑促大战即将开打，这让市场上涌现出不少性价比较高的配件产品。

Top1

OCZ ARC 100 苍穹系列 240G 559 元

OCZ拥有独家的全新Barefoot 3主控，为苍穹ARC100带来高性能表现，全新19nm原厂高品质闪存颗粒搭配独有的混合型工作模式，让苍穹ARC100固态硬盘始终处于性能巅峰状态。

Top2

安钛克额定550W EAG550 559元

安钛克EAG550电源是一款80PLUS金牌电源，额定功率为550W，能够为游戏平台提供充足电力。从其铭牌来看，电源的单路 +12V 输出能够达到 42A，满足高效能硬件的用电需求。

Top3

九州风神 玄冰 400 99.9 元

玄冰 400 的风扇在满足 PWM 性能需求的前提下，采用 LED 蓝光，效果更炫。底部直触 CTT 工艺，第一时间转移热量，4 热管并联，保证了整个散热通道的畅通。

Top4

华硕 MX279H 1999 元

27 英寸的 A+ 级 AH-IPS 面板带来出色视觉体验，超窄边框设计加上日晷造型底座，外观时尚而不缺乏科技感，加上 Sonic Master 音效，其在多媒体应用中表现极为出色。

拥有炫彩 RGB 你才是机械真土豪

市售主流 RGB 轴机械键盘推荐

以前,茶轴机械键盘被称作是机械键盘中的土豪,而在这个499元茶轴键盘满天飞大家都敢买的时代,到底谁才是机械键盘中的真土豪呢?那莫过于炫彩由我、闪瞎你眼的RGB轴炫彩机械键盘了。随心而变的背光配上极佳的手感,我不土豪谁土豪? 今天我们就来推荐几款顶级RGB轴机械键盘,说不定有你喜欢的哟!

海盗船 K70 RGB

参考价格:1299 元
尺寸:474mm×212mm×85mm
重量:1.34kg
轴类型:Cherry 红轴
色彩数量:1680 万色

海盗船的 K70 RGB 可以说是炫彩机械键盘的始祖,是最先出现在市场上的 RGB 轴机械键盘。这款键盘采用了 Cherry 的红轴,后期也推出了价格略贵的茶轴版本。这款机械键盘可以说是经典型号 K70 的升级版本,进一步改进了背光效果。键盘采用了铝材质,运用了阳极电镀拉丝工艺,裸键的设计也非常高大上,通过附带的配置文件可以自定义每个按键的背光效果以及特效,非常炫酷。

赛睿 Apex M800

参考价格:1499 元
尺寸:510mm×174mm×41 mm
重量:1.39kg
轴类型:QS1 轴
色彩数量:1680 万色

赛睿的这款 RGB 键盘有着非常时尚的外观,整体看上去非常有设计感。无独有偶的是这款键盘同样采用了自制机械轴,这款名为 QS1 的机械轴键程仅为 3mm,1.5mm 的触发键程,压力克数仅为 45N,数值上非常漂亮。这款键盘同样支持 1680 万色的背光显示器,并且支持多达 8 挡的色彩亮度可调。该键盘的配套软件不仅可提供多种场景的背光风格,用户也可无限次自定义背光效果并通过自定义按键做到实时切换。

雷蛇 黑寡妇蜘蛛幻彩版

参考价格:999 元
尺寸:475mm×171mm×39mm
重量:1.5kg
轴类型:Razer 轴
色彩数量:1680 万色

这应该是雷蛇使用自己的机械轴中最绚丽的一款产品了。雷蛇轴的触发力仅为 50g,回弹也非常迅速,使用起来手感不输于 Cherry 机械轴。这款键盘采用了 Chroma 幻彩背光系统,提供了 1680 万色的色彩输出。值得注意的是,这个系统非常个性化,用户可以自己选择背光的体现形式,可以选择波浪模式,亦有光谱循环模式,甚至有敲击后发光的活跃模式,并且它还提供了不同游戏类型的内建模板供玩家选择。

罗技 G910

参考价格:1299 元
尺寸:505mm×210mm×35.5 mm
重量:1.5kg
轴类型:Romer-G 轴
色彩数量:1680 万色

在顶级机械键盘方面,各个大厂都不喜欢使用 Cherry 原厂机械轴了,想办法也要做出一款自己的机械轴。罗技的这款键盘使用的是 Romer-G 机械轴,采用四方卡扣设计的机械轴拥有 1.5mm 的触发键程,看上去跟赛睿的机械轴有得一拼,而这款机械键盘的背光同样支持 1680 万色可调。值得注意的是,由于这款键盘的 LED 背光位于轴的中心,所以它的透光效果会更好,漏光也能够得到较好的控制。

小贴士 >> 怎样的 RGB 机械键盘才算好?

Cherry 轴未必一定最好:通过推荐的几款 RGB 轴大家都可以发现,在这个领域中,Cherry 的机械轴已经不具备绝对的优势。需要指出的是,这么说并不是因为各家自己的机械轴在硬件以及手感上都胜过 Cherry,而是在产品追求差异化的时候,Cherry 已经无法为顶级产品提供足够的差异来帮助厂商吸引消费者,所以大型键鼠厂商都开始自己钻研相关技术。

而通过对几款机械轴的了解,我们也了解到 Cherry 轴在背光显示上思维确实比较传统。Cherry 的 RGB 轴,发光源在轴的底座上,轴位于中心,这就非常考验厂商的设计功底,因为稍不留意,过多的漏光就会造成光污染。其实在单色背光的轴上,不同厂商的漏光率参差不齐也确实证实了这一点,所以现在真正推出 RGB 轴的厂商并不多。

而我们看到包括罗技在内的自研机械轴在结构上已经有所改变,轴的中心留给了光源,而且做了下凹设计,进一步地收拢光源,从设计开始就在防止不必要的漏光。而真正的轴则分布在光源四周,这样的设计与 Cherry 轴有着很大的不同,但是确实更为适合 RGB 机械轴的特点。

RGB 需要软件强化:RGB 机械键盘最亮眼的无疑是其多彩的背光了,但是要将其发挥到极致,则需要搭配软件才行。众所周知,游戏大厂一般都在驱动软件中搭配了一套编辑器,这些编辑器可以对键盘进行一些功能上的调整和补充,而 RGB 机械键盘可以通过这一编辑器对背光的颜色以及显示方式做多种的个性化调试,但是值得注意的是,并不是每款编辑器都能够支持所有的调节方式。特别是一些二三线的小厂,其自身编辑器的调节功能有限,就无法让 RGB 键盘足够炫酷了。

目前市面上也有低价位的 RGB 键盘,往往它们都是使用了 RGB 机械轴,但是并没有做好软件端的设计,导致无法发挥 RGB 机械轴的全部能力,甚至有些机械键盘的背光是无法进行改动的,所以在购买 RGB 机械键盘前,一定要确定其软件支持的色彩调节够不够丰富。

站长教你买买买

买买买,不是随意买,也不是敞开了买,更不是盲目买,如果你是一个喜欢尝鲜的人,那么你一定要在购买之前来问问站长,让站长给你分析一下这些产品背后的技术和应用是否值得你买单。
微信提问平台:电脑报读者俱乐部

AMD 与 Intel 平台搭配内存有讲究

现在内存价格低,而且产品同质化严重,质保也很可靠,所以在购买内存的时候,很多玩家只看重品牌,内存的性能如何并不去做太多的同规格对比。但需要注意的是,在装机选择内存的时候,针对不同平台的特性,我们仍然要选择适合此平台的内存类型,以达到整体性能的最优。

Intel 单条大容量内存即可

由于 Intel 处理器自身的特性,它对于内存的频率以及是否为双通道其实并不敏感。采用单条大容量内存或者双通道内存在实际测试的时候,得出的性能差别也在毫厘之间,实际使用过程中则更难发觉区别,所以 Intel 平台用户抱着能省就省的理念买内存就对了。同容量双通道套条的价格会比单条的价格高 10%左右,我们完全可以舍弃套条内存而选择价格更实惠的大容量单条。而在内存频率方面,Intel 的处理器似乎也不太挑剔,不仅是处理器,就算是核芯显卡,由于并没有采用独立显卡相同的设计理念,所以它对于内存的频率需求也不高,DDR3 1600 的规格是 Intel 核显配置的最佳频率。

AMD 高频双通道是必需的

对于 AMD 来说,则是另外一番景象。AMD 处理器对于双通道有着极强的需求,在某些应用里面,双通道内存与单通道内存之间的性能差距甚至可以达到 50%,所以对于采用 AMD 处理器的电脑或者即将组装 AMD 配置的电脑,内存套条可以说是整套配置中,占有绝对重心的配件。

考虑到核显配置中,占有举足轻重位置的内置显卡,由于其直接取材于 AMD 独立显卡核心,然后再经过删减植入处理器中,所以它的很多特性还是保留了独立显卡的特点,比如对于显存的频率非常敏感。而对于处理器的核显来说,其显存直接是从内存中划分,所以内存频率的高低直接影响着内置显卡性能的高低。所以在 AMD 配置中,高频内存是不二之选。市场上最适合 AMD 核显配置的内存莫过于 DDR3 2400 的套条,2400MHz 的频率虽然已经超过了 7 系 APU 的上限,但是实际使用中确实能够带来性能的提升,而目前 2400MHz 的价格与 2133MHz 的价格几乎没有差别,而且价格都相对实惠,如果你是 A 饭儿,那一定要记住了,双通道高频内存是绝对理智的选择。

魔法组合乐趣多

《魔法对抗 2》游戏体验

说起《魔法对抗》这款游戏,第一部作品推出的时间还是11年前,当时这款游戏的卖点就是“搓”魔法,即魔法之间的组合,得到了不少好评。遗憾的是,很长一段时间内游戏都没有推出续作的消息,如今11年过去了,小编都差点遗忘这款游戏的时候,本作的续作《魔法对抗2》横空出世了。那么这款间隔了11年之久的续作,会带给我们什么样的惊喜呢? 下面的内容将会告诉你答案!

画面出色 音效一般

在画面上,游戏整体采用了卡通的风格并且大量使用了亮色系的色彩,所以游戏的整个画面给人一种轻松、明快的感觉。虽然游戏采用的是上帝视角,但是你千万不要以为它的画面就会相对缩水,其实在细节画面上的处理本作可是相当认真,尤其是你会发现魔法作用在不同地形上,产生的效果也不同,以火系魔法为例,在平地上你施放过后,平地上就会出现一块烧焦的痕迹,而在草丛中施放后,就会看到草丛也会慢慢地被燃烧,之后的痕迹也会和平地上的不同,敌人的血液效果也是如此。

另外,本作是以魔法为核心,它的魔法效果也是相当的炫酷,从天而降的大范围火系魔法施放之后地上全是火焰烧过的痕迹,颇有一种“火神过境,寸草不生”的感觉,而具有爆炸效果的魔法射线作用在敌人身上后,立刻产生的爆炸效果,也是非常刺激,还有冰系范围魔法,一经施放周围所有的东西都会被瞬间冻住,形成一块独立的冰雪世界。可以看出,厂商在画面上的确下了很大的工夫。

相比起游戏画面,本作的音效就很普通,无论是 BGM 还是环境音效基本是按照规定动作来执行,并没有太多让人印象深刻的设计,算是中规中矩。

合理使用你的魔法

在游戏中,玩家可以操作 8 种基础的魔法,分别包含了治疗、攻击、防御三种功效,这 8 种魔法单独拿出来都可以用来作战,但这不是游戏“正确的打开方式”。本作最大的乐趣就在于,每两种基础魔法之间是可以相互配合的,比如治疗魔法和爆炸魔法组合,就可以施放出一堆治疗球,爆炸后就会形成群加的效果;冰冻魔法与屏障魔法组合,就会形成一道冰冻屏障,敌人经过后就会被减速;雷电魔法和火系魔法相组合,就会让敌人分别遭受两种属性的攻击。

所以,在战斗中你就可以根据情况来组合你的魔法,比如遇到多人准备围攻你的时候,就在路上施放一道冰冻屏障,然后移动到远处,进行远程打击,又或者将爆炸魔法和冰系魔法组合成一堆冰爆球,敌人走上来就会瞬间被冻住,也会造成一定的伤害,这样你就可以慢慢地进行收割了。

当然,魔法不仅是用来作战,同时玩家还需要用它们进行解密,比如冰冻魔法可以将河流冻结成冰,然后玩家就可以通过;屏障魔法则可以反射机关施放的魔法;岩石魔法能够砸开被堵住的道路等。

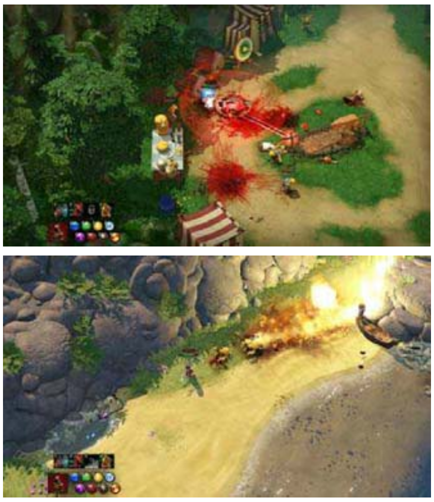
呼朋唤友来组队

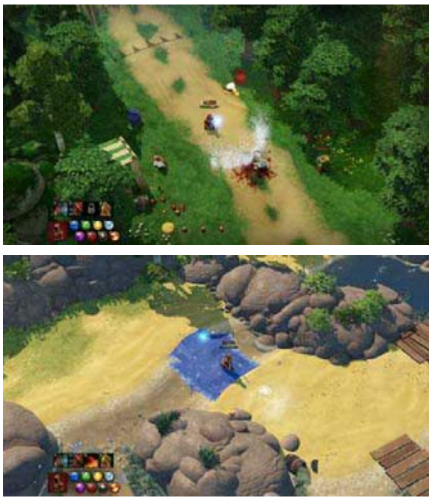
既然魔法有这么多的组合,肯定“独乐乐不如众乐乐”,本作也支持网络模式,最多可以支持 4 名玩家同时进行游戏。在多人游戏中,队友之间的配合就显得非常重要,特别是挑战高难度时,4 人还是做好分工,1 人负责勾引,1 人负责治疗,1 人负责减速,1 人负责全力输出,玩起来相当刺激。

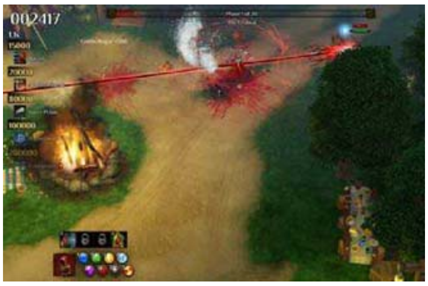
除了多人模式外,本作还提供了两种挑战模式,一种是选择已通关的关卡,进行高难度挑战,一种是无尽模式,玩家可以通过不断地击杀敌人,获得点数,然后解锁一些新的魔法继续战斗。相较于第一种模式,小编更喜欢玩无尽模式,不仅有挑战性,而且趣味性更强,如果你剧情模式玩累了,不妨在无尽模式中放松一下,享受另一种乐趣。

平民配置人人可玩

在硬件配置的需求上,本作可以说是非常的平民化,小编这套 i3 CPU+4GB 内存 +GTX 560 显卡的配置,全效画面可以轻松保持在 60fps 的满帧状态。这一配置以现在的标准来看,属于中下级别,相信大多数读者的爱机都能达到这一水平,所以各位丝毫不用担心配置的问题,赶快下载畅玩吧!


游戏的战斗效果和魔法效果都相当刺激、酷炫


合理地利用魔法组合,可以让战斗变得更轻松



无尽模式既有挑战性又极具趣味性,值得大家尝试

编辑点评

作为一款类暗黑的作品,本作做到了“人无我有,人有我特”的特点,以魔法为核心元素进行打造,使游戏具有了自己的特色,同时极具创新的魔法组合系统,又让游戏有了自己区别于其他同类游戏的内容。可以说,这两个特点让本作在同类游戏中变得极具竞争力和吸引力,加上游戏在画面、音效、游戏性上也保持了相当高的水准,所以本作绝对有能够挑战同类一线大作的实力,不知道读者们是不是这么认为的呢?

红黑榜

红 《剑刃风暴:百年战争&噩梦》

虽然这是一部 7 年前的主机移植作品,但是游戏的画面还是经过了重制,与同类的游戏相比,并没有差多少。在玩法上,游戏属于无双 +《全面战争》的模式,玩家既可以扮演一个佣兵,在战场上享受以一挡千的快感,也能够成为一个战场的指挥官,利用地形环境和兵种的克制,指挥你的大军克敌制胜。可以说,这是一款既有操作性又具战略性的优质游戏,感兴趣的玩家千万不要错过了。

黑 《磁力:牢笼紧闭》

一款以逃脱为主题的恐怖游戏,但是进入游戏后你会觉得自己“上当”了。刚开始 CG 中的确出现了怪物追击,但是进入游戏后完全没有任何追击的后续,而且也没什么倒计时之类的东西,除了背景音乐搞得很紧张外,其他根本没有吓人的感觉。特别是当你习惯了 BGM 之后,你更是有恃无恐地慢慢解密,如此违和的设计的确让小编无法吐槽。同时,游戏的谜题设计也很单调,基本上就是常见的机关开锁,找密码之类的关卡,连小游戏都不舍得设计一个,这让游戏变得相当没有挑战性,与其说它是一款恐怖游戏,不如说它更像是一款披着恐怖外壳的休闲游戏。

新闻速递

《最终幻想15》再次跳票

2015 年 E3 展离我们越来越近,SE 公司最近也公布了今年参展并在本财年发售的游戏,令人遗憾的是《最终幻想 15》并没有在计划之中。这就意味着《最终幻想 15》可能会在下一财年,也就是 2016 年 3 月 31 日之后发布。《最终幻想 15》的制作总监在接受采访时也表示目前游戏的开发进度只完成了 60%,看来《最终幻想 15》的推出,大家还要等上一段时间。

《神秘海盗4:盗贼末路》2016年推出

据顽皮狗介绍,其制作的《神秘海盗》系列将于 2016 年 3 月底之前推出最新的续作《神秘海盗 4:盗贼末路》。据悉,在这部作品中,玩家将会看到老德雷克与失踪多年的哥哥再次重逢的戏份,本作也将是该系列的最终章。

《生化奇兵》系列销售傲人

近日,《生化奇兵》系列的制作商 Take-Two 对外公布,该系列目前的全球总销售已经突破了 2500 万套,其中《生化奇兵:无限》的销量就达到了 1100 万套。但令人遗憾的是,对于该系列新作的开发消息,Take-Two 三缄其口,看来玩家们想要看到新作,又将是一段漫长的路程了。

责编:黎坤 组版:况中银 责校:杨军
日期:2015.6.15 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

买4K本可靠谱?

华硕UX501 4K版笔记本评测

之前我们测试了华硕UX501的全高清版，本期我们又拿到了该机的4K屏版，对于超清分辨率，大家是既有期待又有不少疑问，今天我们就针对这些大家关注的问题一点一点来进行验证，看看4K分辨率在笔记本上是否具备实用性。除此之外我们也将关注这款笔记本两个不同版本之间，除了屏幕之外，还有哪些值得兴奋的升级点。

电脑报
购买指数
★★★★
LAB

手机扫描二维码
全彩内容随身读

从外形来看，4K版UX501与其他版本并无差别，同样是坚守了较为轻薄的设计理念

问题一：4K分辨率超小点距是否会导致文字显示、网页阅读体验变差？

答案是使用Win 8.1绝大多数情况并不会。另外Win 10马上要来了，表现会更好。目前至少在Windows 8.1操作系统下对4K分辨率的优化非常好，点距虽然小但所有文字显示都有适当优化，无论是Word还是Excel都可以正常大小字体进行显示，因此物理点距小并不等同于文字就会变小，对于阅读和文字操作体验而言，4K分辨率屏与普通全高清屏并无明显区别。退一步来说，字体大小本身也是可以调节的，在正常显示的情况下应用程序LOGO也不会因为分辨率提升而被拉伸变形或模糊。

至于网页阅读，则需要网站方面进行相应优化，在这方面目前绝大多数门户网站都做得非常到位，根据我们的实际体验来看并没有遇到网页显示异常的情况，当然，一些小型站点的优化就不一定做得很好了。因此总体而言，4K分辨率在使用Win 8.1时，不会对你的阅读体验造成什么影响。另外，7月29日Win 10就正式发布了，它对4K的支持更加完善。

问题二：我是摄影/视频剪辑爱好者，买4K屏真的更适用么？

有帮助，但仍需更多其他方面同时协助才有意义，由于像素密集度的大幅提升，尤其在屏幕面积相对桌面显示器明显更小的笔记本上，4K分辨率在显示精度上的优势的确很明显，这对于摄影或视频爱好者甚至专业人士而言都有着很好的辅助作用。不过无论是静态图片还是动态视频，高分辨率的确可带来更细致的显示以方便后期处理，但最重要的依然是准确的色彩还原，这一点对于大多笔记本而言都不算特别擅长，UX501的表现也只能算是中规中矩。提示：有一点要明确，对于普通用户而言，4K屏的超精细会让你非常震撼，这会在很大程度上弱化关于色彩表现普通的问题，所以，普通用户不用纠结色彩问题。

还想说一个点：对于4K视频爱好者而言，存储空间非常重要，对于容量总体偏小的笔记本硬盘而言，需要动用外置硬盘才能满足这一需求。UX501配备的512GB SSD速度非常快，在编辑短片或图片时可实现超快的加载和处理速度，不过我们还是建议大家买1TB的移动硬盘存放高清/超高清视频——用SSD存放大容量数据感觉挺不合算的^__#。

问题三：4K分辨率还能愉快地玩游戏么？

在搭配强力独显的情况下，调低特效也可畅玩！目前大多4K分辨率笔记本都价格不菲，其中不少产品还位列游戏本产品线里，但超高分辨率也就意味着对显卡有着超高要求，难道花更多钱买回来的反而更不济？答案当然是否定的！因为定位高端，所以大多产品都会搭载GTX级独显，UX501选择的是GTX 960M，在4K分辨率下，玩《英雄联盟》《魔兽世界》并没有任何问题。如果是面对《极品飞车18》《古墓丽影9》《使命召唤：幽灵》等大型3D游戏时，就必须将特效降低到较低水准才能实现流畅，但这并不代表游戏画面变得很烂，因为分辨率的大幅提升，让画面精细度有了基础保障，因此即便特效较低，也同样能获得足够出色的画面观感，这一点在UX501上我们得到了充分的体验。

当然，如果你是游戏狂热分子，那还是建议你弄一台Alienware Area 51高配版来搭载4K显示器吧。

电池、硬盘、内存全面升级，综合体验更出色

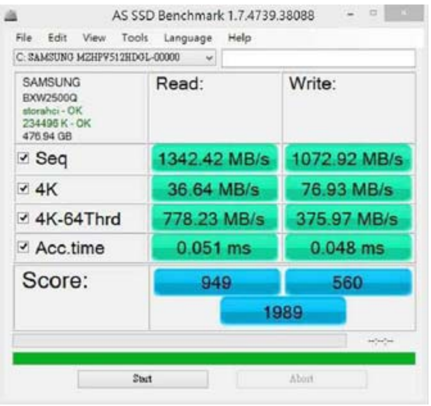
4K版UX501除了屏幕升级之外，该机在很多方面也进行了调整，其中比较明显的有硬盘和内存，前者从128GB SSD+1TB HDD的组合直接升级为三星512GB SSD，让该机的响应速度暴涨，加载应用程序和游戏时几乎可以实现即开即用，性能强悍。而内存也从8GB升级到16GB，算是锦上添花了。

除此之外在大家不容易看到的电池方面，4K版UX501也有升级，这是因为4K分辨率屏在耗电量上明显增加，如果沿用全高清版的60Wh设计，本来就不算突出的续航能力无疑将大打折扣，所以4K版升级为96Wh，续航能力依然保持在4个多小时，实用性出色。

在输入、散热、影音、接口等方面，4K版与全高清版UX501保持一致水准，保持了高端家用本应有的基本水准，除此之外该机的维护也同样很方便，直接打开底盖就可以进行清灰操作了。

就4K分辨率在15.6英寸屏上的体验来看，得益于Windows 8.1出色的优化，实际上使用起来并不会造成大家怀疑的各种问题，显示精细度提升很明显

三星512GB M.2 SSD是4K版除了屏幕之外意义最大的一个升级点，它的体积与一根内存条差不多，有利于机身轻薄化设计



```
AS SSD Benchmark 1.7.4739.38088
C: SAMSUNG MZHPV512HDGL-00000
SAMSUNG
BXW2500Q
storahci - OK
234496 K - OK
476.94 GB
                Read:          Write:
☑ Seq           1342.42 MB/s   1072.92 MB/s
☑ 4K            36.64 MB/s     76.93 MB/s
☑ 4K-64Thrd     778.23 MB/s    375.97 MB/s
☑ Acc.time      0.051 ms       0.048 ms
Score:          949            560
                        1989
```

大容量SSD带来的最大好处就是极快的传输和响应速度，所以UX501的开机和应用程序启动几乎都能实现即开即用

服务电话：**4006006655**

✓ **屏幕效果惊艳，视觉体验舒适，有利于图片浏览/处理，512GB SSD性能强悍**

✗ **价格较高**

- **■显示屏：**15.6英寸 3840×2160
- **■处理器：**Core i7 4720HQ（双核心四线程，主频2.6GHz，最高睿频3.6GHz）
- **■内存：**16GB DDR3L−1600
- **■显卡：**NVIDIA GeForce GTX 960M 2GB GDDR5显存
- **■存储：**512GB M.2 SSD
- **■网络：**802.11n无线
- **■其他：**3×USB3.0、Mini DisplayPort、HDMI、音频输出、读卡器
- **■重量：**2.08kg（含96Wh电池），2.65kg（机身+适配器）
- **■系统：**Windows 8.1
- **■参考价格：****12999**元

性能测试

- **■Cinebench R10单核/多核/显卡：**6721/24855/6443
- **■Cinebench R11.5处理器/显卡：**7pts/54.12fps
- **■PCMark 8：**5532
- **■AS SSD 4K−64Thrd读取/写入：**520.45/266.38 MB/s
- **■满载处理器/显卡温度：**91℃/85℃
- **■720P视频播放时间：**260分钟

工程师总结 | 黎坤

4K好用实用，普及仍需时日

从实用性来说，我认为4K屏笔记本与用户之间并不存在明显的鸿沟，你在其他笔记本上能做的大多数事情在它身上也能很愉快地完成，而且还能获得更为精细的显示效果。如果你只是摄影爱好者，选择4K版UX501绝对会让你的眼球愉悦。对于游戏玩家，如果你跟我一样不是纠结的参数党，用4K版UX501调低特效来玩游戏我觉得也是可以接受的。不过4K屏想在笔记本中普及仍需要高性能配件的低功耗化，再加上足够大的产能来降低成本，这个过程在笔记本从1366×768分辨率过渡至1920×1080时我们就看到过，所以阵痛肯定有，但前景无疑是更值得期待的。

消费者报告

客厅娱乐新王者

Alienware Alpha 小型游戏台式机消费者报告

说到客厅娱乐，相信不少人的第一反应就是PS4、Xbox One等游戏主机，那么有没有一种产品既能连接电视玩大型3D游戏，又能像传统PC一样实现全面易用性呢？答案当然是肯定的，那就是来自顶级游戏品牌Alienware新推出的Alpha游戏电脑，这款外星人史上价格最亲民的重磅产品是否真的传承了品牌精华呢？就让两位用户来为大家阐述他们的观点吧。

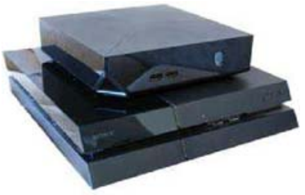
Core i5 4590T四核处理器
定制版GTX 860M独显
8GB内存
1TB HDD
Windows 8.1 64位
5499元

消费者综合评价
9分

1

赞:外形最帅气最小巧的游戏主机,性价比很高
踩:未标配 SSD、手柄和 Steam OS

消费者:沈可
职业:私企主管



我家有PS4和Xbox 360，但我也挺想买一台可以同时像普通电脑一样使用的客厅PC，而Alpha的出现第一时间就把我迷住了！它比我想象中还要更小巧，它的厚度只有一张横摆的银行卡那么高，面积只有PS4主机的一半左右，而且Alienware品牌标志性的炫光系统在Alpha身上得到传承，就颜值来说它已经甩开竞争对手们几条街了。

Alienware Alpha性价比相当出色，台式机处理器搭配笔记本显卡、内存、硬盘的组合个人很喜欢，升级比较方便，但这款产品最大的问题我认为是没有标配SSD，5400rpm的2.5英寸硬盘性能不佳，我计划随后买一块512GB SSD换上去。除此之外，国行版取消了手柄且没有预装Steam OS，还得让我们用户自己来解决这个问题，实在郁闷。

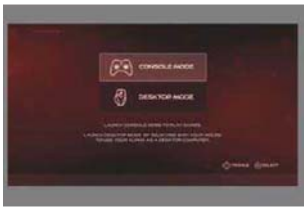
编辑点评　可升级空间较大是一大优势

一般的小型PC都不具备什么升级的空间，毕竟内部空间实在有限，无法满足所有高玩的需求，但对于Alienware Alpha而言，它已经具备了它力所能及的可升级性，Core i5 4590T采用LGA1150接口，理论上升级为至强E3 V3系列都没问题，而两个内存插槽最高可支持到16GB DDR3L-1600，2.5英寸硬盘位虽然只有一个，但更换为大容量SSD也是比较轻松的。

2

赞:全高清分辨率中高特效畅玩大型游戏，发热量与噪音控制好
踩:Steam OS 还是有点水土不服

消费者:雲兮
职业:自由职业者



想买一台客厅游戏电脑，一开始考虑DIY方案，但买不到什么好看的机箱，这可是关乎面子问题，于是开始在品牌PC中搜寻，并发邮件打电话求助于编辑大大，得到了Alienware Alpha的推荐后去体验店玩了玩，感觉小巧且帅气的设计摆在客厅很不错。买回来连接全高清分辨率电视机后，我装了《FIFA 15》《极品飞车18》等常玩的游戏，性能完全足够。而且这款小台式机的发热量并不高，运行噪音在晚上也不会太大，感觉设计得比较好。

我在戴尔官网下载安装了Steam OS，买了一两款打折游戏，用手柄畅玩感觉还不错。不过跟Xbox One等支持边下边玩不同，Steam OS必须先下完游戏才能开玩。在Windows 8.1操作系统下可完全支持手柄玩游戏的前提下，个人感觉Steam OS还是偏向于欧美玩家的消费习惯更多一点。

编辑点评　性能不是体现极致设计的唯一方面

Alienware Alpha是最便宜的外星人，也是实力最普通的外星人，由于体型小巧而采用无法升级的GTX 860M独显算是无奈之举。当然，也有人说，如果稍微体型再大一点点，然后换装成MXM接口的GTX 970M，或许大家会更乐意接受一些，但问题是如果真这样设计，价格肯定也就水涨船高了。

编辑总评　个性与性价比的最平衡选择

Alienware品牌对于任何游戏玩家无疑都是极具诱惑力的，而Alienware　Alpha作为该品牌价格最亲民的一款，并没有因为其相对低廉的价格而在个性设计上有所妥协，相反它还是一款极具前沿性的产品，在保证超迷你身材的同时，它也是第一款支持双游戏系统的产品，这也就赋予了它更多的环境适应能力，你既可以把它当作传统游戏PC，也能视为游戏主机，更能适应客厅影音娱乐核心的重任，综合平衡性的确相当出色。

专访

戴尔15英寸游匣游戏本启动在即，主流市场高性价比武器

戴尔电脑产品决策执行总监 何晓微博士

在才结束的COMPUTEX 2015展会上，戴尔亮相了新一代主流价位游戏本灵越（Inspiron）15 7000游匣—— 这款15英寸游戏本搭载GTX 960M显卡，可选4K屏，8月上旬上市，据悉起售价为5999元。

作为戴尔的主流价位游戏本，大家对此非常关注，而我们也在台北采访了游匣的总设计师何晓微博士，由她来给大家解读疑问吧。

Q: 戴尔在COMPUTEX 2014上发布了14英寸的灵越14 7000游匣本，时隔一年才发布15英寸款，且采用了单一显卡策略，请谈一下这款产品的思路吧。

何:我们在做15英寸的游匣之前做了大量的调查，发现真正上高端的消费者比例非常小，而且搭载GTX 970M显卡后，整机价格至少7000元起，不是主流消费了。而游匣的定位非常明确，就是满足大多数人的需求。我们为更高端的用户准备了Alienware这样的产品。GTX 960M能够在性能和价格上取得非常好的平衡，而且我们的生产量大，价格上会有优势。

Q:提到有价格优势，能够具体介绍一下吗？另外，这款产品后续会升级吗？

何:目前市面上的GTX 960M显卡游戏本，价格为6000多元，有些高达7000多元，而我们的价格会更有竞争力。另外，市面上有些6000多元的GTX 960M显卡游戏本，其显卡的显存是2GB，但我们是4GB，所以性能优势也会更加明显。

8月初这款产品上市时，搭载的是Haswell标准电压处理器，这也是目前游戏本的标配。因为当前最新的Broadwell处理器只有低电压版，所以我们会直接跳过它，待到后期发布Skylake后，直接跳跃到Skylake。

Q:灵越15 7000游匣在外观上和它的前辈灵越14 7000很相似，并没有主攻轻薄。能够说说这款产品的特色吗？

何:正如你说的，游匣并没有刻意去追求轻薄。游戏本的主要作用是玩游戏，而不是做得轻薄秀给别人看。游戏本最重要的是性能和散热。我们注意到不少轻薄游戏本因为内部温度太高，所以实际玩游戏时（处理器和显卡）会自动降频，这样性能等于大幅降低了，你买的GTX 960M可能就变成GTX 950M的性能了，甚至更低，这其实等同于忽悠了消费者。游匣的设计理念是：消费者是为GTX 960M买的单，那么就应该享受到GTX 960M 100%的性能。

Q: 最后一个问题。在这次COMPUTEX展会上，戴尔的新XPS 13和新Alienware Area 51都获得了大奖。这两款产品我们都用过，的确相当不错。不过这是否意味着未来戴尔的优秀产品主要集中在高端呢？大家都非常关心这个问题。

何:XPS的定位不单纯是高端，它代表的精神或者说表达的理念是“全能、先进”。我们总是不断尝试把新技术和新设计用在XPS上。但另一方面，这并不意味着主流机型会变得没有看点。除了游匣这样的热点眼球机型，我们还有灵越13 7000这类相当惊艳的后空翻机型（注:这款机型新发布了玫瑰红和香槟金两种颜色），你也注意到了，它们的设计相当精湛，让人一看就会爱不释手。我们是专注于PC领域的厂商，虽不算激进，但是我们一直在用心做好PC产品，所以也请大家对我们的产品放心。

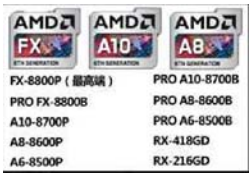
GIGABYTE™　电脑用的久 就选技嘉超耐久　质·选 超耐久

重磅新品

SoC+异构计算+ARM信任域+H.265解码+低功耗

AMD第六代A系列处理器Carrizo华丽登场

在COMPUTEX 2015展会期间，AMD正式发布了代号为Carrizo的第六代A系列处理器（APU）。Carrizo有12个计算核心（4 CPU + 8 GPU），并拥有诸多“第一”——第一款搭载ARM TrustZone（信任域）技术的高性能APU；第一款支持HAS异构计算的高性能APU。



Carrizo的TDP最高35W，最低15W

发布会现场展示的搭载Carrizo APU的笔记本新品

虽然Carrizo仍采用了28nm制程，但它在上代APU的基础上，多塞进了29%的晶体管，核心面积反而减小了23%，能耗更是最多降低了40%。

Carrizo非常强调多媒体和娱乐性能，支持4K输出与H.265解码，并能以集成显卡畅玩目前热门的网络游戏(《英雄联盟》等游戏帧速比上一代APU有了较大幅度的提升)。与此同时，它也完美支持DX12，并为Win 10做好了准备。

与Carrizo APU同时亮相的还有来自东芝、宏碁、联想、戴尔等的新款笔记本，它们将从本月底开始铺货。

编辑点评

功能全面，若功耗方面控制得好将极大提升竞争力

关于AMD的APU，很多人对其性能并不看好。事实上，笔者测试过多代APU，每一代的进步是实实在在看得见的。我们的确不用避讳：在单纯的处理器性能上，APU在高端无法与英特尔处理器抗衡，但在同价位上，其图形处理性能明显更占优势。

而在功能层面，Carrizo事实上和英特尔处理器已经战平，4K、H.265硬解码等都已经具备。若能够像官方所述那样在功耗方面大幅缩减，大幅提升续航，那么在使用体验上会非常愉悦。事实上笔者刚拿到一个非官方认证的数据——FX-8800P，搭载SSD，整机空载功耗不到4W。如果真的是这样，那么Carrizo的确是颇有竞争力的产品。也请大家期待我们的实测！

西数My Passport移动硬盘发布，颜值颇高

参考售价
79.99
美元起

WD的My Passport Ultra系列移动硬盘在不知不觉中已经进化到第七代了，除了在容量上做文章之外，还在外观上进行了改进。My Passport系列移动硬盘厚15.84mm，重量为150g，和主流智能手机的重量差不多。颜色上则有黑色、白色、草莓色和蓝色四种配色可选。如果你怕直接手拿不方便，还有多种颜色WD Grip Pack环状保护套可选。

同时进行了容量方面的大幅提升，提供3TB、2TB、1TB、500GB容量四种型号(针对苹果电脑，有前三种)，支持256位AES硬件加密，满足用户对数据及安全的需求。同时采用了USB 3.0接口，大幅提高了传输速率。

直指Surface 3，联想新款Windows平板发布

与遍布世界的Android平板相比，Windows平板可谓小众产品。而在这小众市场中，大部分还是微软Surface的天下。联想携在Tech World大会上发布的ThinkPad 10 Gen2(第二代)平板，也想在Windows平板市场分一杯羹。

该款平板采用10英寸IPS触摸屏，分辨率1920 × 1200像素，搭载英特尔Cherry Trail 平台 Atom 四核处理器，整体来说，ThinkPad 10 Gen2配置与微软的Surface 3类似，定价比Surface 3还稍贵，其亮点在于将ThinkPad手写笔作为标配。

支持四分屏，优派VG2860MHL-4K显示器发布

伴随着显示器尺寸的增大，1080P已不能满足用户对于精细显示效果的需要了，于是很多人都想升级到2K或4K显示器，优派发布的28英寸VG2860MHL-4K显示器便是选择之一。

它的分辨率为3840 × 2160，具备10bit色彩面板，覆盖96% sRGB色域；1000:1的对比度、300cd/m²亮度、可视角度170/160°。通过分屏技术可将屏幕最多分为4个显示区域，用来显示不同内容。蓝光过滤功能有利于对用户眼睛的保护。稍显蛋疼的是其采用了TN薄膜面板，不过其不足600美元的售价还是有性价比的。

智能新品

Touchjet投影仪能把任何表面变成互动触摸屏

Touchjet
Pond
The world's only touch screen Smart Projector

市面上各种办公和家用投影仪有很多，以往我们只能用激光笔在投射画面上指出需要说明的地方，而这款Touchjet投影仪的独特之处就是它可把任何表面变成一个巨大的互动触摸屏，直接在上面进行标注。当然啦，我们“画出”的东西，或者进行的点/触，最终还是在电脑端完成计算并显现在投射屏幕上——可不是在墙上或者幕布上直接画哟。

该投影仪结合了投影仪和光学传感器，投射的图像最大可以达到80英寸，而使用者就可以在这块巨大的“屏幕”上进行触控操作，最多支持4个人同时触摸“屏幕”，互动性十足。

世界太吵，我想静静？滤掉不想听的噪音

生活中除了空气污染外，噪音污染让人更加难以忍受。这时你无论是选择抓狂还是用棉花堵耳朵，解决方法都不是太好。这时不妨选择Here Active Listening，将其像普通耳机一样入耳试一下。

其工作原理有点像主动降噪耳塞。Here内置了多种特定范围内音频信息的处理方式，外界声音进入之前，Here系统会经过相应的增强或者减弱处理，去掉噪音后，再输入到用户耳中。虽然理论上存在声音延迟，但这个过程仅需要30微秒，很难察觉到声音传入的时差。

你要做的，就是将这对耳塞塞入耳廓，打开手机APP，调整入耳的音量啦。

火灾中的救星 Saver便携式应急呼吸器

尽管内心里谁都不想遇上火灾，但安全事故还是每天不断。而火灾中，最致命的不是燃烧产生的高温，而是燃烧产生的窒息浓烟浓雾。Saver便携式应急呼吸器，能够在火灾中帮助用户获得更多逃生机会。

该设备有三重过滤装置，可将有毒烟雾中的大小型颗粒和烟尘，以及一氧化碳气体等过滤掉，提供支撑五分钟呼吸的无害空气。使用时，用户需将鼻部套入设备的鼻夹支撑单元固定，拔除过滤单元的端盖即可。

另外，该设备还配有能穿透浓雾的3管 LED闪光灯，同时能发出警报，以便于消防员快速定位进行救援，实为逃生利器。

除了智能监控还有什么?

COMPUTEX 2015稀奇盘点

@流云

手机扫描二维码
全彩内容随身读

在COMPUTEX 2015的世贸展馆,“智能”是重头戏(PC大厂主要集中在南港展馆),上百家公司汇聚于此,展示着各自不同的智能产品。虽然老套的以“多种感应器(温湿度感应器、门磁/窗磁感应器、浸水感应器等)+网关”为代表的智能监控方案依旧占据着不少展台,但里面也不乏新奇甚至稀奇的东西。那么,就让我们暂且抛开那些“老套路”,来盘点一下COMPUTEX 2015展会上的新鲜和稀奇吧。

室内导航+直观购物+智能遥控

室内导航机器人

交互界面/导航面板
室内导航机器人

现在,巨型商场越来越多了,现实生活中我们也经常遇到这样的尴尬:走进这些巨型商场就迷路了,找不到某个商家,也不知道自己是从哪个电梯上来的(找不回去),经常找不到出口和停车位……于是,室内导航机器人出现了。

图中这种名为Service Robot的导航机器人可以像扫地机器人一样行走,并能够自动返航充电。它的室内定位是靠设置在室内天花板上的定位点计算出来的——在不同的位置大量设置定位点,3个定位点就能让导航机器人准确判定自己的位置(类似于GPS系统的三角定位)。

这种机器人除了可以带你去你想去的地方,还有交互系统。它的交互系统采用平板电脑,通过它不仅可以操控机器人行走,还能进行视频通话,并能显示商场以及你即将去的商铺的商品说明和促销信息,你甚至可以在平板上直接购买产品。另外,这套交互系统同时也是智能控制系统,它可以对商场里面的智能设备(如智能灯泡)进行逐一/全部开和关。

这次是真的用枪玩射击游戏啦!

动作感应+按钮控制的RAIL GUN

射击类游戏拥有海量的粉丝,不过,这类游戏长久以来都有一个尴尬:无论用鼠标+键盘,还是用手柄,感觉都怪怪的。现在,你可以真的用一把枪来玩了——这就是RAIL GUN!

图中这位哥哥用RAIL GUN玩射击游戏吸引了不少眼球。不过注意,RAIL GUN并不是发射子弹的真枪,而是一把带有几个控制装置的“射击游戏专用系统”。注意看图,MAIN UNIT起到瞄准作用。不要以为它是红外或者激光什么的,其实是个高精度陀螺仪(或者类似的产品),当你上下左右移动时,屏幕上的准星就能移动。在枪的前部托架拇指位置,有个摇杆单元,控制前后左右移动。而在摇杆单元的另一侧(4根指头那一侧)有4个按钮控制武器切换。枪的扳机处有触发单元,由3个按钮构成,分别是跳、视线缩放和装弹。

你说这把枪太丑了?没关系,你可以找一把你喜欢的仿真枪,然后装上这3组单元——改造完成后就可以耍帅了!你说内地不允许玩仿真枪?那就不是我们能够左右的啦^__#。

无线充电功率很低?

惊人的100W无线充电模块

提到无线充电,绝大部分人脑子里面都浮现的是手机的无线充电模块,以及一个印象——这货功率很低,只能充手机。如果我告诉你无线充电可以做到100W,你相信吗?

high power
5-100W

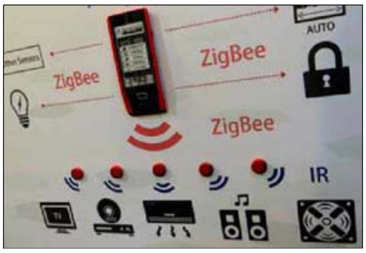
high power
5-100W

笔者手里握着的铜线圈,是一个可以达到100W功率的无线充电装置的线圈部分。这家名为富达通科技的公司展出了100W无线充电的开发模块,按照他们的说法,这种无线充电装置给笔记本充电都没有问题。笔者问了两个问题:1.目前展出的充电端电路板太大了,可以缩小吗?答:可以,电路板部分可以进一步缩小。2.100W无线充电,辐射会超标吗?答:不会,有对应的规范可循。

笔者脑海里马上浮现出了一个场景:未来,大家在咖啡厅/会议室等公共场合,把手机、平板、笔记本放在桌面上使用,根本不用电源线和插线板,整个桌面就是一个无线充电装置……

最简单可靠的全方位智能遥控

基于ZigBee协议的NxControl+NxPider



相信大家都有这样的梦想:手握一个装置,家里所有的电器都听话了。目前做这种事情的方案有廉价的IR (红外线)智键,还有会自己学习的多功能中心遥控器。不过它们都有个大问题:存在方向性和距离限制——因为IR(红外线)有方向性,且距离有限。有没有更可靠,且控制距离更长的无方向性方案呢?比如在客厅关卧室的空调。

在COMPUTEX 2015展会上我们看到了一套基于低功耗无线协议ZigBee(见后面注解)的智能遥控解决方案。它的思路很简单:

把无数支持IR遥控的ZigBee小单元(NxPider)贴在各种家电的遥控器IR接收口上。这种圆圆的小家伙并无智能性可言,它只做一个事情,把通过ZigBee无线协议收到的遥控信号用IR发送给电器(零距离发送IR信号,绝对可靠)。

NxControl是发射遥控信号的装置,它通过ZigBee协议发送遥控信号给各个不同的NxPider用以遥控各种电器。由于ZigBee类似于WiFi,传输距离比IR远,且无方向性,所以你可以坐在客厅开关卧室的空调,可以坐在书房开关厨房的电灯……

值得注意的是,NxControl有两种版本,一个是彩屏版本,一个是电子墨水屏版本,后者的续航时间更长。据悉,NxControl不久后将在亚马逊销售,一套带有5个NxPider。

注解:ZigBee

ZigBee
Home
Control
Input
Health
Energy
Retail
Building
Light
Telecom

ZigBee是基于IEEE802.15.4标准的低功耗无线局域网协议,它的名字来源于“蜜蜂”和“嗡嗡”两个单词,所以该协议又称紫蜂协议。目前大量的智能家电/家居产品都支持该协议。

下转32版

责编:徐远志　**组版**:李成刚　**责校**:杨军
日期:2015.6.15　**投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

上接31版

超市购物狂!

可引导、支付和追溯食品来源的购物系统

用来给引导装置定位的标记点
AMobile

装在购物车上可进行路径引导

在大型超市里,寻找要购买的商品可是个艰巨活儿!喜欢逛的人还好,追求效率的人在超市总是很崩溃。不过有了下面这样的装置,超市购物就变得轻松便捷了。

来自Amobile-Solutions的这套超市购物系统和前面那个导航机器人系统有些类似,但又有很大不同,比如:这套系统的硬件要便宜不少。

该系统硬件方面看起来不复杂,主要是一台平板,这个平板里面有超市的各种商品信息、促销信息,也能直接购买。你可以直接来到结账柜台,用这个平板勾选商品购买,然后超市营业员会把商品配齐送到你手上。

该系统也有导航功能,把它装在购物车上,在平板上选出要购买的产品,它就可以指引你前往——当然,它也有定位系统,我们可以看到各种货柜上都粘贴了标记物——它或许基于RFID,或许基于ZigBee,时间太短笔者未能确认,但基本思路是相同的。

值得一提的是,这套方案中还有一个特殊的硬件设备供用户使用,这个设备是用来扫描商品上的二维码的。通过扫描二维码,可以追溯该产品(食品)的来源——这就是目前很时髦的食品安全追溯机制。

一次扫一叠!

超高效的RFID智能借书系统

在图书馆,当你把要借的书给管理员后,他会一本一本扫描磁条。先进一点的图书馆采用的是扫描台,书放上去即可扫描,但依旧要一本一本进行。而利用RFID系统,则可以做到一次扫一叠书!

COMPUTEX 2015上,有一个“智能书架”的展示。其实,它基本谈不上什么智能,但的确非常实用!它利用了RFID的长距离特性(相对于NFC而言),设计了一台RFID自助式借书机。把你的借书卡放进读卡区,把一叠书(内置了RFID感应线圈)全放进感应区,瞬间就能识别和标记,只要一秒钟,借书过程就完成了!有了这套装置,图书馆甚至可以做到借阅区“无人值守”(管理员只管收纳归还的图书)。

据悉,中国台湾地区已有部分“自助式图书馆”采用了这样的装置。

巨无霸的大生意

海尔U+智慧课堂解决方案

在展会上,把课堂教育电子化的智慧课堂解决方案有不少,不过笔者认为,教育这一封闭的体系,要真正进入其中,不仅得有好的想法和产品,企业自身的整体实力和规模也非常重要,否则难以得到认同。转来转去,真正吸引笔者的,还是巨无霸企业海尔的U+智慧课堂解决方案。

先要明确的是,海尔的U+智慧教育是一个非常大的范畴,U+智慧课堂是其中一个部分。智慧课堂由教育大数据、五分钟备课、课堂云录播、跨平台多屏交互等功能构成。在展会现场,我们也只能窥其一角:

智慧课堂中,传统的黑板旁多了大屏幕一体机,而学生人手一台平板。电子化的教案使得老师的备课效率大增,而结合视频的互动演示也让课堂更加生动。有趣的是,在授课后,老师可通过平板迅速分发分组课堂作业,学生也能实时提交答案,老师马上就能了解到学生的掌握情况。互动完成后,老师可以一键关闭所有学生平板的屏幕,让学生专心听课。

现场人员讲述了一个未来可能会加入的功能,这引发了现场很多观众的兴趣:海尔的智慧课堂能加入家长监控功能,通过手机APP,家长可以随时看到自己孩子的课堂作业对错率,也能了解到一个阶段孩子考试成绩的变化,能够准确掌握孩子的学习状况。

据悉,海尔这套教育解决方案中标过马来西亚、墨西哥、泰国、巴基斯坦、马其顿等国的教育大单,也成功入选了国内教育信息化试点项目,在青岛、四川等地有200多个试点班。其中青岛二中高一年级4个实验班,在期末考试中,全年级前50名,实验班占了22名。

小编想说的是,虽然智慧课堂不是什么稀奇产品,但课堂教育形式的创新其实对国家的未来是至关重要的。在这里我们也祝海尔的智慧课堂/智慧教育能够迅猛发展,为国家的教育创新贡献更多的力量。

BUY

电脑報 网店上线,欢迎广大读者根据需求购买单期报纸,或按月、季度购买(限已出版),也可以网上订阅季度、半年、全年报纸。

随书购买电脑报,免邮费,详情请联系店小二!

购买已出版报纸请扫描:

图书总店网址:
http://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z10.5-c.w4002-31472505.14.nWYAof&id=43662064912

订阅半年或全年〈电脑报〉请扫描:

邮政订阅网址:
http://bk.11185.cn/index/detail.do?method=getCataDetail&pressCode=77-19

电脑報
LOOK!
下一家10亿美元公司在这里
CES2015
连接改变未来世界
看家护院谁最强
Windows 10
巨硬的反击
风云榜
人体密码

平淡之中制造一些浪漫

可以吹熄的魔泡智能蜡烛

智能设备现在已经走到“只有想不到，没有做不到”的境界了，反正实现途径也简单，设计一个靠蓝牙或者WiFi连接，能用APP控制几个功能的玩意，就可以称为智能设备。当然面对这一大波所谓的智能设备，我们所需要考虑的只有两点，一个是够不够实用，而另一个则是有没有创意。而在笔者看来，这款仅售99元的魔泡PLAYBULB智能蜡烛，就是一款相当有创意并且有趣的小玩具。

PLAYBULB candle

连接:蓝牙 4.0
颜色:半透明白色
供电:3 节 5 号 AA 电池
体验用手机:iPhone 6 Plus、魅蓝 Note

价格:**99** 元

可爱的外观，但真不像蜡烛

PLAYBULB 智能蜡烛的外观乍看起来的确不像蜡烛，如果要找个合适的比喻对象，笔者倒觉得它更像老式的煤油灯。只不过和过去细长的煤油灯相比起来，它显得更加圆润乖巧，特别是上半部分采用类玻璃的 PVC 半透明塑料材质，看起来相当的通透可爱。事实上个人倒是觉得，既然是智能蜡烛，那不妨将它设计得更细长，更像真实蜡烛，至少从工业设计而言，这是没难度的。

PLAYBULB 智能蜡烛外观不错，不过不像常见的蜡烛

连接靠蓝牙，工作靠电池

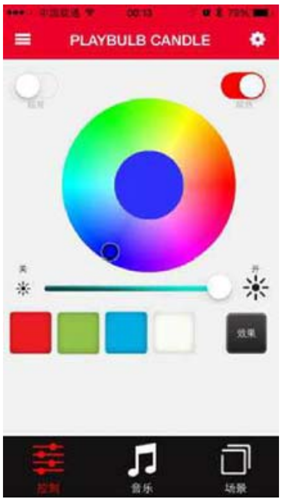
PLAYBULB 智能蜡烛中有一个可变色的 LED 灯，这自然就是设备所有功能的关键，灯里面有一个唯一的物理开关，用于开启设备。从工作方式来看，PLAYBULB 智能蜡烛是依靠蓝牙 4.0 来连接移动设备，如手机和平板，尽管不连接手机平板，它也能工作，不过就没法调整颜色和模式，想要玩点不同的浪漫也就很困难了。

只有一个物理开关按键

在 PLAYBULB 智能蜡烛上，没有任何电源接口，这就意味着它只能靠日常的 AA 电池运行，这样我们就不用考虑它的续航充电问题，多准备点 5 号电池即可。电池安装也挺简单，握住下方旋转就能看到电池仓了。

不同的模式，随手可得的浪漫

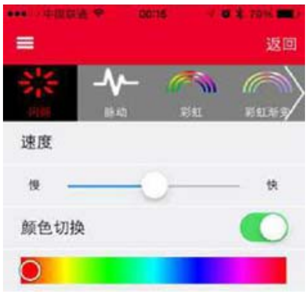
PLAYBULB 智能蜡烛的精华之处就在于它的灯光模式。打开 APP，当我们的移动设备通过蓝牙连接上智能蜡烛，我们就可以对灯光进行调试了。在默认模式下，我们可以调整智能蜡烛的颜色以及灯光强度，这个小玩具的颜色是基于红绿蓝白四种基础色彩，我们可以任意在这四种颜色中进行渐变以及切换，可展示的颜色还是很多的。此外，如果对微信摇一摇这种玩法有兴趣的话，还可以打开它的摇晃模式，只要晃动手机，智能蜡烛的颜色就能随机变化，不过摇的时候需要大力一些，否则它就会无动于衷了。



普通默认模式

最有意思的还是智能蜡烛的几种特殊模式。除了默认以外，PLAYBULB 智能蜡烛还拥有闪烁、脉动、彩虹、彩虹渐变以及蜡烛这五种模式。闪烁很好理解，就是在一种颜色下不停地开关，说实话这模式一点都不浪漫，反而会让人眼花；脉动则是在一种颜色下，进行亮度深浅的变化，如果挑一个喜欢的颜色，这模式是相当让人舒心的；彩虹以及彩虹渐变两种模式则是四种颜色的直接切换以及渐变转换，显然后者比前者更符合我们所需要的节奏，彩虹模式和闪烁一样，总有一种要将人眼睛闪瞎的感觉；个人最爱的其实还是蜡烛模式，在这一模式下，智能蜡烛会在一种颜色下快速切换不同亮度，达到烛光闪闪的效果，还真有点蜡烛的感觉，唯一让人担心的只是 LED 灯的寿命……

在几天的体验中，笔者最常用的就是彩虹渐变模式和蜡烛模式，因为在书房或者卧室中，这的确能带给我们相当好的氛围感，特别是在关灯之后，PLAYBULB 智能蜡烛的确能营造出一种烛光晚餐的浪漫气氛。另外必须提的一点是，厂商在产品中附送了三片熏香纸，可以放入灯内，借助设备工作时的发热，使用者可以在点亮智能蜡烛后感受到淡淡的香味。这是一个很好的点子，而且厂商明智地没有采用香味很浓的方案，的确不会引起使用者的反感！



营造浪漫必需的特殊模式

黑暗中开启蜡烛模式，相当有氛围感

吹一口试试，真能吹熄

蜡烛方便的地方就在于点燃了想要熄灭吹口气就行，既然号称智能蜡烛，这点又怎么能忽略呢？PLAYBULB 智能蜡烛内置了一个很小的传感器，官方号称无论是吹气还是拍掌，它都能感知到并且像一个真实蜡烛一样熄灭。就笔者的体验来看，吹气是没有问题的，只要对着 LED 灯部分大大地吹一口气，LED 灯就会熄灭，不过和普通蜡烛相比，要让它熄灭，这口气的强度还真不能低，必须用力才行。至于拍掌，不知道是用力不够还是传感器自己的感知不足，自己无论怎么拍，都很难将其熄灭。

吹口气就能熄灭智能蜡烛

有趣的是，当你熄灭智能蜡烛后，要怎么让它再度点亮呢？答案是再吹一口气！这也是一个很别致的地方，虽然不够真实，但的确很有趣，将它作为一个逗乐家人的手段也是很合适的！

定时唤醒功能，有点鸡肋

PLAYBULB 智能蜡烛另外一个功能是定时叫醒和睡眠。定时叫醒功能是设定好时间后，再设定颜色和颜色闪烁时间，同时设定叫醒声音大小，不过这款产品可没有喇叭，所以个人不认为一个人在熟睡之际，仅凭颜色的变化就能将他叫醒。当然设计这一产品的公司也有发售带喇叭的智能灯，这一功能显然更适合这类产品，对于智能蜡烛而言只能说是鸡肋功能。

倒是定时睡眠有点用处，当定好时间以及设计好闪烁时间和颜色后，到点时智能蜡烛就会慢慢减弱灯光的强度，直到最后完全熄灭，用这种方式来提醒用户该睡觉了，也算是一种新意。

总结 虽无技术含量，但有足够新意

PLAYBULB 智能蜡烛并不是一个多有技术含量的产品，实际上就整个结构来看，它显得非常简单，这也可以从它的售价看出来。不过对于这样的智能产品，我们更看重的是它带给我们的新意以及趣味，就这点而言它是合格的。虽然比起普通蜡烛它要贵了很多，但是至少在我们需要的时候，它的确可以用很简单的方式带给我们一丝浪漫的氛围。用简单的科技替代过去陈旧的生活方式，或许这就是智能产品的最大意义！

扫二维码获得
京东直购链接

责编:陈扬铁 **组版:**向海蓉 **责校:**杨志刚
日期:2015.6.15 **投稿邮箱:**pcw_newtech@vip.sina.com

声音的“信仰”

索尼 Hi-Res 是个什么鬼？

从2013年开始，索尼就在自己的音频设备上推广一种名为“Hi-Res”的规范。到了现在，索尼的中高端音频产品上基本都打上了Hi-Res的标记，甚至一些其他厂商的音频产品也开始支持索尼的Hi-Res规范。但由于索尼推广不力，很多普通消费者一直搞不清楚Hi-Res这玩意到底是个什么鬼。那么这次我们就给大家详细谈谈索尼Hi-Res的意义。

SONY
make.believe
Hi-Res
AUDIO
高解析度音訊
High-Resolution Audio

Hi-Res只是一个标准

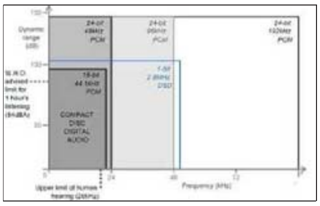
Hi-Res 的全称为 High-Resolution Audio，也就是高解析度音频。事实上，索尼提出的 Hi-Res 并不是一种技术，我们可以说它是一种音频规范，也可以说它是一种产品功能的体现。简单而言，拥有 Hi-Res 标志的设备就意味着该产品具备回放或者录制高解析度音频的能力。

那么多“高”的音频才能叫高解析度呢？一般而言，CD 中的 PCM 音频是 16bit/44.1kHz，而 Hi-Res 对音频的要求则达到了 24bit/192kHz，也就是说支持 Hi-Res 的音频设备都至少能播放 24bit/192kHz的无损音频。

24bit/192kHz 的音频是个什么概念？简单来说，这种音频可以达到最大 144dB 的动态范围以及可记录 96kHz 频率的声音。更高的动态范围能够带来音乐更加丰富的响度变化，也就是瞬态表现，至于音乐更丰富的高频则可以表现乐器的高频泛音，比如小提琴这类的高频乐器。Hi-Res 音频的采样率至少都是 192kHz，采样率越高，声音的数据量越多，细节也就越丰富，所以索尼将 24bit/192kHz以上的音频称为高解析度音频也是很恰当的。

从目前的音频来看，无损音频包括了 Wav、APE、Flac 等格式，大多数还是 16bit/44.1kHz 或者是 16bit/48kHz，基本和 CD 音质相同，一首歌容量也在 50MB 左右。细节更丰富的有 24bit/96kHz的音频，一首歌容量也超过了 100MB，有以黑胶转录的，也有 SACD 转录的。到了 24bit/192kHz的高清音频，一般都是 SACD 或者 DTS，当然也可以以各种无损音频形式存在。至于最高的 DSD，64bit 的 DSD 采样率就高达 2.8MHz 了，本身也是自 SACD 破解而来，自然也算在高清音频之内。

索尼的中高端音频设备都打上了 Hi-Res 的标志



高解析度音频可以带来更高的动态范围和高频细节

DSD
Direct Stream Digital
1 bit

目前最强的高清音频格式 DSD

耳机音箱也能Hi-Res

现在我们应该比较清楚了，所谓的 Hi-Res 音频设备，实际上就是能播放/录制 24bit/192kHz 音频的硬件。既然有了播放端的限制，那么肯定就会有接收端的要求。所以 Hi-Res 这个概念不但应用在播放设备方面，同时也延伸到了音箱耳机领域。

那么现在的疑问就是什么样的后端才有资格说自己是 Hi-Res 设备呢？从 24bit/192kHz 的音频来看，高频部分可以达到 96kHz的声音，所以从音箱耳机角度而言，事实上频响范围就成为能否号称 Hi-Res 设备的关键。

目前很多后端产品，频响范围都在 20Hz～20kHz，这已经是人耳可接受的范围，但是在 Hi-Res 的要求中，40kHz 才是最低的要求，也就是说音箱或者耳机频响范围要超过 40kHz才有资格说自己是 Hi-Res。事实上，像索尼自家售价高达 3500 元的 MDR-Z7 耳机，频响范围高达 4Hz～100kHz，接近人耳听力极限的 5 倍！

所以要知道自己的耳机音箱支持不支持 Hi-Res 也很简单，要么你就有 Hi-Res 的标志，如果没有标志但频响范围超过 40kHz 也达到 Hi-Res 的要求。即使一些高端天价的耳机，如果没达到 40kHz的频响，也是不支持 Hi-Res 的。

索尼的 SRS-X9 音箱

大多数耳机，包括高端耳机高频频响范围也只有20kHz 左右

无需天价，Hi-Res设备推荐

就像我们说的一样，一些高端 HiFi 设备如果达不到 Hi-Res 的要求，那么不管多贵也无法支持高清晰音频；一些低价的产品，反而因为规范达标，可以堂而皇之地打上 Hi-Res 的标签。所以要享受到 Hi-Res，我们并不需要付出高昂的代价，反而更应该想想我们怎么获得 Hi-Res 的音源……这里就给大家推荐一些 Hi-Res 的设备。

播放器类

索尼 NWZ-A15
参考价格:999 元

索尼的播放器基本都支持播放 24bit/192kHz的音频，即使是定位最低的 A15 也不例外。这款播放器最低曾达到 999 元的价格，6 月各大电商都有促销活动，正好可低价入手。A15 虽然音质有褒有贬，但毕竟是大法家出品，还支持 Hi-Res，拿出去面子上还是过得去的。

飞傲 X1
参考价格:648 元

飞傲 X1 这款产品我们曾经评测过，别看硬件不算顶尖，价格也不过 600 元出头，也没 Hi-Res 的标志，但实实在在是支持 24bit/192kHz音频的。要是觉得索尼家的播放器太贵，那么飞傲 X1 是挺不错的选择，温暖的音色和方便的操控对于入门用户而言也很合适。

耳机类

索尼 MDR-10R
参考价格:699 元

索尼家的音频产品几乎清一色支持 Hi-Res，所以买什么档次完全靠自己口袋的银子来决定了。要注意，支持 Hi-Res 的耳机不代表就一定音质出色，毕竟这也要和设备本身的硬件、定位、做工、调音等有关。MDR-10R 算是一个不过不失的选择，至少价格还不算夸张。

JVC HA-FX650
参考价格:999 元

耳机方面支持 Hi-Res 的不少，不过非索尼品牌的价格基本都在千元以上了，就连国产达音科的 Hi-Res 耳机也要超过 2000 元，所以 JVC 这款 FX650 入耳式耳机可算价格良心了，而且音质也还是相当不错的。京东 6·18 活动，999 元原价用神券不过 600 元出头，划算！

其他

索尼 SRS-X9
参考价格:3749 元

作为世界上第一款也是唯一获得 Hi-Res 认证的蓝牙音箱，又是索尼自家的亲儿子，SRS-X9 的价格自然让人望而生畏。这款产品本不在推荐之内，但是考虑到它的唯一性，以及它的确相当不俗的音质和广阔的应用范围，所以要是信仰深沉的高富帅，可入！

观点 推动平民HiFi的小插曲

Hi-Res 的规范与其说是技术的进步，其实不如说是索尼推动自己音频产品的一个噱头。即使索尼不搞这么一个规格出来，国内外的很多播放器也可以支持 24bit/192kHz，只是有索尼的推动，这种高清音频的概念会更快速地普及。

而我们看到，在经过两年的推广后，无论是前端还是后端，的确在规格上都比过往有所提高，而且所谓的 Hi-Res 设备整体价格也在下滑，普通用户也可以很轻松地消费 Hi-Res 设备，这说明索尼在整个业界的宣传还是卓有成效的。我们现在几乎不用担心硬件端对于 Hi-Res 的支持，反而麻烦的是去哪儿找这么多高清晰音频的歌曲！

手机没 NFC 就没有用过这功能？你错了！NFC 随处皆是！

小东西，大帝国

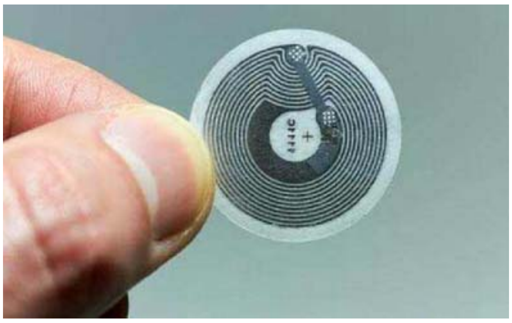
细数身边的 NFC 应用

@羊羊

NFC说白了就是近距离通信技术，它是基于RFID技术的，可说是“更低功耗/更近距离的RFID”，在13.56MHz频率上运行，作用距离小于10cm。事实上，通常它的作用范围被限定在1cm～2cm。

由于NFC卡片不用供电，只用感应线圈就能产生足够的电流，所以，NFC卡片可以做成任何形态，而且成本超低。当然，也有储存信息量较大的NFC卡片，成本就比较高了（低容量单一功能的NFC卡片不到0.5元一张，贵的可以高达20元一张）。

千万不要以为你的手机没有NFC功能，你就没有用到过NFC功能，它其实充满了你的生活。下面这些NFC应用，你用过没有呢？



NFC 卡片里面都是这样的——NFC 线圈。有的 NFC 卡干脆就做成这样……够省成本的

手机钱包

虽然 Apple Pay 未能顺利进入国内，但是目前看来国内的移动支付市场并不冷清。比如魅族就与招商银行携手推出了“一闪通”NFC 移动支付服务。MX4 Pro 用户可抢“鲜”感受手机变身银行卡的体验，只要在招商银行最新版本 APP 中开通“一闪通”，并在手机“NFC 设置”中选择“招商银行”，就可以在全国支持银联闪付的商户 POS 机上进行大、小额闪付，去汉堡王、麦当劳吃洋快餐这下可以不用带钱包了。

识别腕带

在很多大城市的三甲医院（以及私立医院），NFC 技术也在派上用场。病人住院或者婴儿出生后，登记完个人信息，护士往往就会给病员 / 婴儿戴上一条彩色腕带。这就是一个 NFC 电子标签。别看非常薄，里面可是存储了大量信息，比如姓名、年龄、病史、病情，以及每日用药等各类信息，管床医生和护士通过专用设备，只要触碰一下这个运用 NFC 技术制作的腕带，就可以进行身份识别。主治医生和护士不但可查询与病人相关的病例，还可以了解病人此前已接受的治疗情况，确保正确用药。

公交卡/地铁卡

这是体现 NFC 便捷性最直接的例子——公交卡（地铁卡、城市一卡通什么的都是）。对了，这货就是 NFC 卡片，而刷卡机就相当于 NFC 读卡器！甭管公交卡是卡片还是一个小硬币状的塑料片，其实它们的内部都是一个 NFC 线圈。

现在有“进阶公交卡”了！从 2013 年 7 月起，北京移动用户就可以到指定的营业厅办理更换支持 NFC 功能的 SIM 卡，只要使用指定型号的 NFC 手机，下载一个中国移动手机钱包，以及市政公交一卡通、北京移动一卡通两个二级软件，就能实现手机刷公交、地铁的功能。日后使用与常规一卡通一样操作，并不需要单独开启内置软件，相当方便。

如果你的手机有 NFC 功能，办理对应功能后，你就可以用手机刷卡乘坐交通工具

如果你觉得办卡不方便，那么支付宝钱包此前推出的“未来公交”计划会是更好的解决方案，干脆将公交卡功能集成到支付宝钱包中，只需要在支持 NFC 功能的手机中安装一款软件即可轻松刷卡。目前这一功能已经在 OPPO 的部分机型中实现。今年年初，小米公共交通卡业务也在上海正式上线运营了，小米 3 手机用户只要开通上海公交卡功能后，就可以在上海地区实现手机刷地铁、公交车和轮渡。

多功能智能贴片

NFC 贴片（也称 NFC 标签）曾风靡一时，小米、魅族、索尼、诺基亚都推出过类似的智能贴片。利用 NFC 技术提前写入一些（预设）功能，之后手机只需要触碰贴片就会触发，极大方便了日常生活。比如咖啡厅里提供免费的 WiFi，一般的做法是贴个小纸条，上面写着 ID 与密码，输入是不是很麻烦？如果把这些信息写入到一个智能贴片内，手机轻触即自动连接到这个 WiFi 网络，酷吧！去见客户掏出一张卡片，往对方手机一靠，通讯录里立刻新增了一条你的记录，这是多么有意思。还可以在卧室的床头柜上贴上一个智能贴片，定义为飞行模式或者静音模式，每天睡前用手机“亲”一下，就不会再有人打搅你的睡眠了。

校园卡/门禁卡

在运营商的推动下，很多大学院校纷纷启动 NFC 校园一卡通项目。只要拥有一款支持 NFC 功能的手机和支持校园 NFC 一卡通的 SIM 卡，经过身份识别、授权后，就可以把校内消费、图书借阅等校园卡实体卡的应用全部“装”进手机里，不带钱包走遍校园。就餐、购物、图书馆借阅、乘坐校园巴士，甚至上课签到，“刷手机”就 OK 了。

小结：

NFC 虽小，可它无处不在。通过它，我们的生活变得更加便利了。而通过它，很多单位，如学校，还建立起了一套自己的整体结算体系，变身成为一个个独立的经济体系！所以，切不可小看 NFC 哟！

这货真的神奇吗？

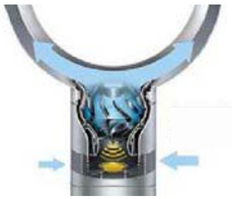
无扇叶风扇，风从何处来

无扇叶风扇其实上市有段日子了，如今很多苏宁EXPO超级店都有实物展示，也能买到现货。这货有个最大的优点就是安全，不用再担心小孩子的手受伤了，所以倍受青睐。不过，伴随而来的是疑惑，很多人都在问，没有旋转的扇叶，是什么高科技吹出阵阵凉风呢？

其实有“扇叶”，叶轮藏在底座中

无扇叶风扇最早是由英国人詹姆士·戴森（James Dyson）设计的，乍一看很像是家里十几年前用的电视天线，其下方是一个底座，上面是一个出风框，跟我们平常使用的风扇相比，少了扇叶和前后栏栅罩盖，风扇中间完全是空的。设计灵感来源于厕所里装备的干手器，开口很小，但可以吸取周围的大量空气，来吹干手上的水。

无扇叶风扇的底座是最核心的部分，并不是简单马达搭配上电源开关、风力挡位的组合。底座内除了有个高效率的无刷电机外，还有混流式叶轮，以及布满密孔的进风口，这便是最原始吸取空气的部位。这套装置可以将空气泵向上方，每秒可以吹出 5.28 加仑空气（0.02 立方米），为了提高工作效率，甚至用上了喷气发动机和涡轮增压器的设计原理。



“扇叶”内置在机身里设计出了无扇叶的风扇，实际上依旧需要叶轮带动空气流动

对空气进行“放大”

风扇框的腔体朝着送风的正方向较薄，完全封闭，反方向较厚，金属片包裹了一圈后留出较窄的缝隙，当然，你不能指望这 1 毫米宽的细缝就能吹出平稳且足够多的风来，这就需要对空气进行“放大”。首先涉及一个物理名词——康达效应，其意思简单地说，就是当有一束气流急速通过时，它会通过粘滞力带动圆环中的空气，跟着一起运动。听不懂的话，想象一下如果手指碰到水柱，水会沿着手指的弯曲表面流动到手指下部，而不是按重力方向从龙头直线往下流。具体到无叶片风扇，当气流从 1 毫米宽的细缝以 55 英里的时速吹出时，它将夹带着周边的空气一起流动起来，形成吹风效果。

第二个物理名词叫负压，当空气都往前流动了，圆环后的气压便会降低，并导致后方更多的空气加入以平衡气压，各种气流叠加，最终便会形成数倍于底座吸收空气的能力，摆脱传统风扇纯粹依靠马达带动扇叶直接送风的模式。难怪它还有个很霸气的学名叫空气倍增器。

基于戴森最原始的设计，松下今年推出能 360 度全向出风的无扇叶风扇“Q”，形似皮球

创意改变生活

无叶片设计的优势不言而喻，对小孩和家里的宠物都没有任何危险。其耗电量只有普通电风扇的 50%，而且吹出来的风柔顺，更接近自然风的感觉。另外，不需要为清理扇叶上积满的灰尘发愁，免拆卸清洗，用布一擦即可，几秒钟完成，方便省时。其正常使用寿命在 35000 小时左右，不存在因碳刷磨损产生零部件损坏。说运行无噪音，那绝对是扯淡，只不过无刷电机工作时大概和 XBox 360 差不多，足够低，当然了，一些国产品牌为了控制成本，使用了不达标的马达，所以在大风挡，噪音甚至大于空调等大件家电。

责编:黎坤 **组版**:向海蓉 **责校**:杨志刚
日期:2015.6.15 **投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

让空气更智能!

智能空调/空气净化器都有啥玄机?

炎炎夏日近在眼前,相信不少家庭正在使用的空调都已服役数年,也有很多新装修家庭需要购买新空调,在这个智能家居概念横行的时代,走到卖场里相信满眼都是打着“智能”标签的家电产品,空调当然也不例外,那么,在传统概念中只是以调节温度为核心的空调到底智能在哪里呢?

手机平板 APP 远程控制是基础

以往的空调都是通过红外遥控板来进行操控,而智能空调结合了目前强大的智能手机、广泛覆盖的 3G/4G 网络和几乎家家户户都加装的无线路由器,让远程操作这一物联网基本要素成为现实。简而言之就是让空调通过品牌专用网络模块或直接连接 WiFi,进而通过空调品牌 APP 对其进行远程开关、温度调节等控制。从实用性的角度来看还算不错,而且各大品牌基本都包安装,所以不存在使用问题,唯一需要担心的就是家里的 WiFi 是否稳定了。

空调 = 空气调节,净化功能是新卖点

一般说到空调大家第一反应就是夏天吹冷气,冬天来暖气,显然在这个什么都要拼细节的时代,只做好这两点是绝对不够的。空调产品更大范畴上也包含了空气净化的功能,毕竟 PM2.5、甲醛等大家耳熟能详的空气杀手无时无刻不在慢慢侵害我们的身体。不过一般空调所配备的净化功能很多时候都不够全面,所以当家里有老人小孩或肺功能不太好的病患时,选择智能空气净化器也同样很有必要。

高颜值代表——海尔KFR-35GW

从智能空调的整体价格走势来看,海尔 KFR-35GW 的确不算便宜,但它的颜值却是此类产品中相对较高的,比较适合对外形有较高要求的年轻一族选择,该机的厚度仅为 14.8cm,比传统空调要薄上 1/3 左右,尤其适合装修采用墙纸风格的家庭。

该机支持远程开关机和调节温度,所以当出门忘了关空调,或是夏天回家就想立马感到清凉的话,有手机有网络就能轻松搞定,而且当家里有老人小孩时,远程实时监控并调整温度就很有必要了。而且在手机 APP 端,还能实现远程定时、睡眠曲线、生活服务和维护提醒等诸多功能,比起传统空调的单一功能而言更智能化。

壁挂式空调 /1.5P 变频 / 冷暖两用 /3 级能效 / 制冷功率 1030W/ 制热功率 1380W/ 内机最低噪音 23dB

低价也靠谱——科龙KF-23GW

壁挂式空调 /1P 定频 / 单冷 /3 级能效 / 制冷功率 708W/ 内机最低噪音 22dB

作为目前市面上最便宜的智能空调,科龙 KF-23GW 采用了小功率定频设计,因此仅仅适用于书房、卧室等小面积房间,但这并不代表它不够智能,因为它支持 APP 或微信来绑定空调,然后就可以进行开关和调温等远程操作了。但它所采用的方案并非空调与路由器直连,而是需要单独花 100 元采购一个智能模块,通过它来连接路由器和空调才能实现远程操作,这种设计可解决家庭路由器摆放在客厅而卧室信号不好时问题。而且这款空调还支持运行数据云端存储,当出现故障时维修人员可以通过这些数据来对故障进行更准确的排查,也算是智能化维护了。

科技净化先锋——戴森AM11

在家电领域的设计端,戴森总是能带来与众不同的产品,这款 AM11 采用了经典的无扇叶设计,小巧且对小孩更安全,维护也更加方便(关于它的运行原理可参看本期 35 版)。相对于空调,AM11 在除尘方面有着相当强悍的性能,甚至可以达到净化 PM0.1 级颗粒物,也就是只有头发直径 1/1000 这样微小的颗粒(相对而言 PM2.5 则是头发直径的 1/20),戴森 AM11 也能实现 99.95%的净化效果。这是因为在它机身底部采用了一个极细玻璃纤维滤网,通过 254 次折叠后形成一个桶形,再加上活性炭滤网和真空密封机身的缘故。而且它将空气净化器和风扇二合一的设计也足够讨巧,只是价格稍高,适合家庭条件较好的读者朋友。

空气净化器 / 落地扇式设计 / 无扇叶 /PM0.1 级除尘

业界新闻

好玩、好学、好色

宏碁 2015 年全系新品中国发布

跨入未来
next@acer

宏碁高层及合作伙伴共同开启发布仪式

2015 年 5 月 29 日,以“跨入未来 next@acer”为主题的沟通会在重庆举行,在会上宏碁面向中国市场推出了全系列的新一代产品,包括全新的笔记本电脑、平板电脑、投影机、二合一电脑和曲面高清显示器等产品,新的产品更强调产品创意,注重产品设计细节打动用户。

在会上宏碁全球资深副总裁暨泛亚营运总部总裁艾仁思先生表示:“全新一代产品在中国的发布,是宏碁全球成功发展策略的进一步拓展。跨入未来,基于宏碁软件 + 硬件 + 服务的整体策略,整合全球平台的优势,宏碁将给中国消费者带来最好的科技效率、乐趣与享受。”而宏碁中国区总裁张永红也再次强调了中国市场对于宏碁的重要性,并重申卓越的设计与创新的产品,这是宏碁真正赢得用户的根本,打造精品战略,因此宏碁的产品不仅注重性能与质量水准,在应用体验上也要达到全新水平。

此次发布会,宏碁推出了多款新品。在极限游戏产品方面,宏碁推出了 Predator 系列 PC 产品,包括笔记本电脑、台式主机、游戏平板、游戏显示器一系列产品。Predator 笔记本目前有 15 英寸和 17 英寸两种版本,提供可编程按钮,同时还装备强劲的冷却系统,确保在高速运转下依然运行流畅。同时还有搭载 GTX 电竞级显卡和最高 16GB 内存的 Aspire V15 笔记本。至于宏碁暗影骑士 V Nitro,仍然定义为超轻薄游戏本产品。

在主打色彩的方面,宏碁发布了全新的 Aspire E 系列笔记本,提供有五种颜色,3D 纹路外壳表面呈现出亚麻织物纹理,配合对比色的大胆视觉呈现产品更显时尚年轻。另外 Iconia One 8 平板也拥有十种缤纷色彩,简易操作,让使用者爱不释手。而具备二合一变形功能的 Switch 10 E,也是市场上最薄的二合一电脑产品,采用宏碁第二代磁吸式转轴设计,可随时拆分转换至四种变形模式。

宏碁 Predator 系列游戏台式机、笔记本和显示器产品

在视觉产品方面,宏碁发布了全球首款 G-SYNC 曲面屏显示器 XR341CKA,搭载了英伟达 G-SYNC 技术的,21:9 超宽比例和 QHD 分辨率,铝制底座,178°超广视角 IPS 面板,可以带来激动人心的娱乐体验与风格。同时推出的宏碁 K138ST 超便携短焦 LED 投影机,在 1.7 米的投影距离上可投影出 100 英寸的高清图像,外形尺寸比一张 A4 纸还小,重量仅有 0.75 公斤。而定位高清专业的宏碁 P5515 投影机,1080P 全高清分辨率,16:9 宽幅画面,4000 流明高亮度,即使是在明亮的环境中或者远距离的观看中,都可以提供清晰震撼的视觉体验。

实际上用心观察宏碁这次发布会的新品,宏碁在产品设计上除了更多的体现创新和突破,更加强调美感和易用度,并且推出了“好用、好学、好色”的产品设计和宣传理念,更加强调以宏碁绿色作为主体所呈现出来的年轻化产品形象,正如宏碁中国区业务运营部总经理何谦永所说的那样,宏碁将为新时代用户提供更有美感,更有效率,更符合用户需求的产品,特别是在高性能游戏能力、多彩时尚外观、更清晰的显示视觉体验、灵活多变的产品形态与规格方面,给予消费者更多的选择。

宏碁新推出的 Aspire E 系列笔记本和 Switch 10 E 变形本新品,丰富的外观色彩是其一大看点

宏碁推出的 P5515 高清专业投影机(左图)和 K138ST 超便携短焦 LED 投影机

谁能用得爽?

两款低价“智能”3D眼镜对比

智能眼镜这个概念实在太庞大了,在国内的低价智能眼镜中,基本上除了一些鱼目混珠的蓝牙眼镜外,其他的都是以谷歌免费3D眼镜为原型而改造来的产品。这类产品的用途也比较直接,将手机放入眼镜盒中,结合专有的手机APP,直接以大荧幕以及3D的模式进行手机娱乐。目前这类产品很多,今天我们就挑选了两款热门的低价产品进行比较,看谁更“智能”,谁的观影感受更好!

暴风魔镜2:全面提升舒适度

✓ 佩戴感受不错,可以播放PC上的视频

✗ 虚拟现实场景单调

■参考售价:199元

如同我们之前所说,所有这一类型的产品都基于谷歌那可以让人自己免费制作的简易版虚拟现实眼镜而来。暴风眼镜的手工版售价仅需9元,大多数功能和暴风魔镜2类似,当然这多出的190元自然是在资源和舒适度上下了很多工夫。

将手机放到眼镜盒中……

暴风魔镜2可以看电脑上的视频

在舒适度上,暴风魔镜2做得比较到位,比如说可调整视距,适合近视人群,采用更好的皮垫来获得佩戴的舒适感等。而且从观影角度来看,无论是3D效果还是视野大小,都还是不错的。当然,一些人所说的堪比IMAX就不要相信了。此外和其他公司同类产品相比,暴风影音自己的资源的确是有一定优势,手机APP上的视频较多,而且全景视频和全景图片以及相对应的游戏,也的确能带来一些不错的虚拟现实感受,省却了用户再去查找资源的麻烦。

有意思的是,除了暴风影音自家APP带的资源外,暴风魔镜2还可以利用蓝牙以及WiFi将PC上的视频传送到手机,再利用暴风魔镜2进行观看。虽然过程麻烦点,但至少也算一个有意义的功能。

从使用角度而言,暴风魔镜2这类产品称之为“眼镜”显得勉强了一些,不过作为一个廉价的私人观影方案,暴风魔镜2的确有不少吸引用户的地方,何况它199元的售价并不夸张,自带蓝牙遥控器也方便了用户的操控。

蚁视机饕 TAW:价格就是优势

✓ 价格相对便宜

✗ 做工粗糙、资源相对不足

■参考售价:149元

蚁视机饕 TAW从原理上实际上是和暴风魔镜2相似的,同样是需要用户将手机放在眼镜的盒子中,观看视频或者玩游戏。不过相对暴风魔镜2而言,它似乎准备得还没那么充分,无论是在资源上还是设计上。

从佩戴方面来看,蚁视机饕 TAW显得过于简陋,虽然尺寸偏小比较便于携带,但是在佩戴舒适感上做得并不算好,也没有特别的皮垫来让用户眼睛被覆盖部分更轻松。而且从整体设计来看,蚁视机饕 TAW的做工也比较一般,这恐怕也是它价格相对较低的原因。当然,像调整视距、适合近视人群这些功能,这款产品还是有的。

蚁视机饕 TAW和暴风魔镜2最大的不同,在于寻找资源相对麻烦。由于暂时还没有专属的APP,所以用户无论是看电影或者玩游戏,必须先找到支持的版本才行,比如要下载虚拟现实小游戏或者3D电影到手机,再放入眼镜仓中才能使用,所以厂商在产品中也附送了一些支持虚拟现实的卡片来供用户娱乐。但无论如何,让用户自己搞定资源总是一个不方便的事情。

整体而言,蚁视机饕 TAW个人感觉在很多方面都还有改进的空间,现在它更只像是谷歌虚拟现实廉价眼镜的一个增强版本,在资源、控制方面都显得比较单薄,或许在它的APP上市之后,这种情况会有所改变。

蚁视机饕 TAW整体做工设计较为一般

官方准备了虚拟现实的小卡片

编辑点评 暴风魔镜2更胜一筹

谈智能眼镜,我们往往就想到谷歌眼镜这类产品去了。但在国内的廉价市场上,所谓的“智能”眼镜,比如暴风魔镜这类产品在功能方面显得比较单一,而且过于依靠手机也是不争的事实。当然,这不代表这种廉价品就没有用武之地,对于那些喜欢手机娱乐,并且愿意将应用扩大化的用户而言,这类产品还是有用处的。就这次我们对比的两款产品而言,暴风魔镜2无疑要强出蚁视机饕 TAW不少,无论是做工设计还是资源方面,它都更符合用户的需求,尽管它的价格要高出50元,但两相比较个人认为这还是值得的。

卡总有话说

智能不该只是噱头

什么是智能?百度百科说的是:从感觉到记忆到思维这一过程,称为“智慧”,智慧的结果就产生了行为和语言,将行为和语言的表达过程称为“能力”,两者合称“智能”。而看着我们目前各种各样的智能设备,“能力”或许是有的,但是“智慧”是真没感受出来!

或许我们不应该对智能设备过于苛求,但就算它们不能真正产生智慧,如果能够了解学习用户的行为习惯,并制定出一系列符合逻辑的规则并加以实施,最终让我们生活过得轻松一点,那么我们依然可以称它们为智能!但实际上呢?在大多数目前所谓的智能设备中,我们只是看到一个个移动设备上的APP,一个个将生命寄托在手机平板上的附庸品而已,这难道就是我们所需要的智能设备?

也许不是我们对智能这个概念太苛刻,而是厂商们对智能这个概念太过于随意。我们曾经幻想过一个智能的世界:当走进屋,温度自然调节到最适合人体的地步;只需要一句口令,就能找到我们喜欢的电视节目……但是万万没想到,我们现在能做的却只是在众多手机APP中,去埋头寻找那些设备的功能!

事实上,我并不反对现在智能设备依靠APP的这种模式,只是我很反感一些产品为了搭上智能这个噱头,而将一些本应很简单的功能非要强加于APP之中,我甚至可以认为一些无需联网的功能,非要以APP的形式来实现,本身就有耍流氓的嫌疑……或者厂商在设计一些产品的时候,考虑的并不是自己的产品智能多强,而是消费者的智商到底有多低!

说到这里,我倒想起了微软的Xbox One,简单一个Kinect就能用语音实现大多数功能,包括游戏、社交、电视,甚至Xbox One也能利用APP来达到更好的效果,但是微软说它是一款智能产品了么?没有!对于国内厂商而言,面对这一波智能的潮流,在设计产品的时候,我想除了要注意技术、创意、实用性以及乐趣之外,还要注意一下自己的节操!

如果大家对智能家居、智能设备与笔记本整机在购机方面有什么疑惑与困扰,请往 pcw_newtech@vip.sina.com 这个邮箱大力开炮吧,我们会尽全力为大家排忧解难!

狗狗专用智能防丢设备定制化更高

Snu:我家之前养了一条金毛犬,后来我妈出去遛狗时不幸跑丢,在微博微信和周边小区贴了无数启事也没有找回,现在家里还有一只它生的1岁大幼犬,请问既然有小孩或老人用的智能防丢设备,那有没有给狗狗专用的呢?实在不想再一次失去它!

工程师:当然有狗狗用智能防丢设备啦,实际上部分此类设备既能在老人小孩手腕佩戴,也可通过项圈佩戴在狗狗身上,不过专用产品在针对行为不确定性更强的狗狗时有更多的优化设计,以小玄宠物卫士为例,它所采用的定位方式与其他智能防丢设备类似,都是通过内置SIM卡的基站信号、GPS卫星和重力加速芯片来进行定位,定位信号将通过手机APP来进行显示,但不同点在于它具备很强的防水性(IP65级),而且内置SIM卡采用不限流量设计,以防忘记号码或欠费的情况的发生(前三个月免费,之后每个月20元服务费)。

智能摄像头综合易用性很不错

莱昂纳多:家里小孩比较调皮,我又经常需要加班,晚上没办法一直陪他做功课,总担心他在家贪玩但又看管不到,不少朋友都说自己在家买了一个网络摄像头,请问这类产品的实用性如何,价格贵么?我记得监控摄像头可不便宜啊!

工程师:这类智能摄像头的价格远比传统意义上的监控设备来得要便宜,大多产品都在150~300元,因为它的功能相对更简单,只需连接电源和路由器后,再通过手机APP就能开启监控了,而且不少还具备双向通话功能,这也就意味着你不仅可以监督小孩在家做功课,还能和他对话来进行交流。而且大多产品都可以加装存储卡,这样就能实现监控记录了,在防盗方面更具实用性。

全高清游戏本以15.6英寸为绝对主力

天下无名:读了三年《电脑报》了,希望能给我推荐一款5000元到6000元的笔记本,14英寸以上1080P屏,第五代Core i5处理器再加GTX 850M独显,重量无所谓,也不需要触控屏的,但要耐用且希望能够推荐最靠谱的购买渠道,感激不尽!

工程师:第五代Core i系列处理器目前只有低电压版面世,与之搭配的GTX级独显机型少之又少,所以并不是你的最佳选择,还是应该考虑第四代标准电压处理器机型,在你的预算内甚至可以买到Core i7四核处理器版,虽然大多是15.6英寸本,但反正你对重量也不太在意,所以还是跟随主流趋势来进行选择比较好。在6000元以内如果你比较注重品牌,可选择华硕N551这款搭载Core i5 4200H处理器和GTX 860M独显的机型,售价5500元,秉承了华硕N系列一贯出色的影音效果,表现比较全面。而如果想要获得最强性能,可考虑神舟战神K670D-i7 D2,这款笔记本目前售价5999元,搭载了Core i7 4710MQ处理器和同价位最强的GTX 870M独显,综合素质很出色。购机渠道可考虑京东、苏宁易购、亚马逊等B2C电商,除此之外品牌官方认证的天猫店铺也是很靠谱的。

超低预算购机很容易买到保值性差的产品

余旭裕:想买笔记本,但预算只有2000多元,我的观点是实用就好,毕竟也不玩游戏,只是上空间以及看新闻和视频,而且硬件推陈出新的速度极快,我觉得大学期间够用就行,所以不在乎硬件,够用就行。请问有合适的产品么?

工程师:如果购机预算极低,且又急着需要使用的话,建议一定要首先从硬件配置上规避部分机型,尤其是基于Bay Trail微架构的处理器机型,如Atom全系列、奔腾/赛扬N系列等,除此之外还有AMD的低端处理器产品,因为它们的性能较差,几乎肯定无法坚持到你走完大学这几年,还是应该从正统的Haswell/Broadwell微架构处理器机型中进行选择。而不幸的是3000元以内几乎所有笔记本都会中招倒下,但其中还是有戴尔Inspiron 14 5000出彩版这样搭载Broadwell微架构赛扬3205U处理器的机型可以选择,目前售价2699元,如果可以把预算稍微提升到3000元左右,就能买到搭载Core i5 4210U的宏碁E5-471G,综合性能更主流。

4000元左右网游本有两种不同选择

莫年若素:你好,我是电脑报的读者,最近想买一台本本,可以玩10GB左右的游戏不会卡,像《英雄联盟》这样的游戏也不会卡。预算在3500~4200元,最好是系统运行稳定且质量方面比较好的产品,求推荐,谢谢!

工程师:安装容量10GB左右的游戏都不算太大型,目前热门的大型3D游戏容量都在数十GB级,再结合你的预算来看,低价位全高清GTX 850M级独显本,或1366×768分辨率GT 840M独显本是比较符合需求的选择。如果选择前者,可考虑神舟战神L660D-i5 D1,15.6英寸全高清屏+Core i5 4210M处理器+GTX 860M独显,4199元恰好在你的预算范围内,综合性能比较好,只是没有预装系统比较麻烦一点。如果是选择后一类型,价格要更低一点,3500元不到就能买到14英寸1366×768分辨率屏的宏碁E5-417G,搭载最新的Core i5 5200U处理器和GT 840M独显,同时预装Windows 8.1操作系统,上手更容易。

目前主流家用本已不再预装Win7系统

时光·叠影:刚高考完准备买电脑,爱玩《DOTA 2》,本来想买联想Y430p,后来知道是Win8系统就不想买了,希望买14英寸或以上,能用四年不落伍的笔记本,预算在5000元以内,《DOTA 2》最好能开高特效。如果我把笔记本重装为Win7或Win10,会不会影响性能?

工程师:不想要Win8?对于目前的家用本而言,可能这并不是你能选择的,因为现在Win8.1操作系统已经全面在家用本中普及,而如果选择重新安装为其他操作系统当然不会影响硬件性能,不过预装的正版Win8.1系统也算你掏钱买的,有点可惜而已。对你而言,联想Y430p已经算是够用了,玩《DOTA 2》这种要求较低的网游对它来说没有任何压力,如果只是上网、看视频、听音乐、做一些Office文档操作的话,它是可以陪伴你大学四年的,选它你不会后悔。

联想昭阳系列是
主流价位不多的高品质商用本选择

18707595574:我是会计专业大一学生,想买一台笔记本电脑,平时只用Office软件做做表格之类的,希望品质耐用、上网流畅,品牌的话最好是联想的,求推荐一款!

工程师:如果是联想自主品牌产品,拥有较好的设计品质同时稳定性强,适合文字办公的话,不妨考虑昭阳系列商用本。比如售价3800元的昭阳E4430,该价位版本拥有Core i5 4200M处理器,再加上4GB内存和500GB硬盘,性能对你而言是绰绰有余了。在键盘体验、设计品质等方面它延续了商用系列的传统风格,有着足够稳定的综合表现,在我们以前的测试中也表现出了强大实力。相对而言ThinkPad倒是在主流价位的产品表现更像是家用本,只能通过购买较高端产品才能达到较强品质。

预算充裕可优先考虑Core i7机型

林云龙:在京东上看了下宏碁VN7,发现版本太多有点晕,我初步选定在6499元和7499元这两款之间进行选择,但不明白为什么高价版本的用上了Core i7处理器,内存反而降成4GB了,虽然显存加了一倍,但笔记本不方便自己加内存成双通道吧?而6499元版也有两款,有一款有SSD,一款没有,谁更好呢?除此之外,这款笔记本用的GTX 860M是采用Maxwell架构的吧?我平时喜欢玩类似《鬼泣》《暗黑血统》等游戏,不知道多花1000块钱值不值得?又或者在这个价位有什么其他合适的电脑可以参考选择的?

工程师:处理器升级到Core i7 4720HQ之后性能提升非常明显,至于内存下降其实并不是什么问题,因为笔记本内存价格较低且加装非常方便,反而是该机全系列均采用了BGA封装的处理器,不可能自行升级,所以预算范围内选它是合理的。至于该机的两个6499元版,非SSD版是更划算的选择,因为它所谓的SSD版也就只有60GB容量,实用性很低。该机搭载的GTX 860M是Maxwell微架构版,在全高清分辨率下畅玩《鬼泣》《暗黑血统》等游戏没有问题。

购机帮你评

购机咨询热线
热线电话:4008830034
服务时间:工作日 8:30~18:30
周末及节假日 9:00~17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立,帮助大家解决选购PC产品中遇到的问题,如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等,欢迎大家拨打热线咨询。

最近想买一款轻薄本,在《电脑报》上多次看到关于戴尔XPS 13的推荐,感觉很不错,不过目前有个疑问,就是在戴尔官网页面上,8999元和9299元的新XPS 13有什么区别呢?希望能给予答复,谢谢!

A:很多时候笔记本之间的差距不仅仅体现在硬件配置上,还会在售后服务方面有不同设定,这也是戴尔官网相对其他品牌官网要做得更好的,8999元的XPS 13标配的是2年用户送修服务,而9299元版贵300元,却标配了3年维修人员上门服务。如果是从8999元版升级到同样的3年上门服务则需要花接近850元,因此对于觉得送修产品麻烦的消费者而言,选择标配3年上门服务的版本无疑更加划算。这一点对于购买其他戴尔笔记本而言也同样受用,大家在官网购机时不妨多留个心眼看一看。

我是刚毕业的高中生,希望买一台综合品质比较好,最好是国际品牌的大尺寸本带到学校去,平时不玩什么游戏,主要是用来上网,写点东西,娱乐主要是听歌看电视剧,请问有没有靠谱的推荐,预算只有3000元!

A:你的预算的确很低,同时又想要买到国际一线品牌产品,对于大多品牌而言这都几乎是一个“不可能完成的任务”,不过戴尔最近针对Inspiron 15 3000系列正在做立减500元的优惠活动,这也就意味着原价3499元的该机目前只要2999元就能拿下,它配备了Core i3 4005U处理器并预装Windows 8.1操作系统,除此之外还有4GB内存和500GB硬盘,而且它预装了Waves MaxxAudio音效技术,是为数不多适合用来听歌看电影的低价笔记本,值得考虑!

一周

构建最强视频网站大联盟
小米号称电视内容成业内第一

智能+内容 小米创建全新生态模式

小米视频网站大联盟
YOUKU
BesTV

6 月 10 日，小米在北京召开媒体沟通会,首次正式公布内容建设上的成绩,小米电视、小米盒子内容总量达到 18051 部。通过对比显示,在电影、电视剧、综艺、动漫、纪录片五大影视内容核心类别中，小米电视内容数量已经全面超越号称“内容最强”的友商,成为业内内容第一的互联网智能电视。媒体沟通会当天,国内知名导演冯小刚、光线传媒董事长王长田、博纳影业董事长于冬、优酷土豆 CEO 古永锵也来到现场助阵。

值得关注的是,“电视 + 智能 + 内容”的小米生态模式“横空出世”,小米即将凭借各种优势资源发动大规模市场攻势。6 月 18 日,小米电视将在业内率先推出全民团购的新玩法,在小米网上,包括小米电视 40 英寸、49 英寸和 55 英寸三款爆款机型全部现货参与，单款电视最高直降 300 元,总让利金额达到 3000 万元,同时还有免单、包邮、小米游戏手柄免费送等专场福利。

海量+免费 打造最强片库

小米公司董事长雷军表示，小米 10 亿美金投资内容,将国内所有顶尖的视频网站聚集在一起,为用户带来了更好的内容，目前已经投资超过 100 家视频行业的顶尖企业。小米依托强大的用户资源,推动内容发行,众多互联网视频网站与影视制作公司源源不断地为小米输入优质内容,所产生的“内容 + 渠道”聚合效应直接发酵,最终在市场上产生共赢。

雷军拿出了自称行业内容最强的友商进行了对比,数据显示,小米的内容总量达 18051 部,比友商多一倍,数据得到了北京方圆公证处的公证。目前小米电视已经累积 2805 部电视剧和 7728 部电影正版内容，在各方面都超过友商 1.4~6.7 倍,视频总量已牢牢占据市场第一。

小米以开放的心态融合各家所长,成为真正意义上的互联网视频大联盟,真正给用户送上了更多更好的内容,而且不缴纳年度服务费。

硬件销量夺魁 内容矩阵逐步增强

今年 3 月底,小米电视 40 英寸发布之后，成功将同尺寸智能电视价格拉低至 2000 元以下，并采用了全球唯一十代线 SDP 液晶面板、瑞仪背光模组的顶级屏幕组合，低价高配的产品让消费者实现了以最低价格购买最强配置电视的愿望。

在去年天猫双十一中，小米电视 2 成为天猫双十一大家电类平板电视单品销量第一，在米粉节当天也取得了让业内瞩目的销售成绩，总共售出超 3.8 万台,销售金额为 1.37 亿元。智能电视行业在经历了初期的盲目竞争之后，正在逐步走向硬件、内容共同发展的时期。小米正在以其独有的模式引领行业发展,通过重金投资内容,与顶级硬件合作,抛弃中间环节等一系列多维打法，成为竞争对手无法逾越的护城河。

据悉,在 2015 年,小米还会持续加大对内容的投入,通过投资多样化的内容项目,不断深化“电视 + 智能 + 内容”标准,小米生态模式正在领跑智能电视市场。

从今以后,努比亚长大成人啦

中兴旗下的努比亚品牌正式独立,宣布成立努比亚技术有限公司,其总裁、努比亚品牌创始人里强也正式从幕后走向前台。里强在接受采访时表示,要与中兴有一个区别。中兴通讯占有努比亚 95%的股份,资本关系明确。努比亚品牌成立于 2012 年,由中兴移动组建的团队独立运作,采用互联网运作机制,倪飞任总经理,里强担任总裁,当时定位中兴旗下高端智能手机品牌。努比亚前段时间发布的 Z9 系列手机通过 5 大渠道同步发售,主要集中在官网与京东平台,实现线上线下互补。里强表示,努比亚今年重点是将线下业务做好。2016 年布局国际市场,全面进入有价值的地区,一方面是直接出海，另一方面是借船出海,2017 年成为全球知名品牌。

里强表示，性价比不应该成为一款手机的初衷，再高的性价比也抵不过当初的“中华酷联”品牌。中兴在产品的追求上目标规划:1. 做一款最好的拍照手机;2.做一款消费者认可的手机;3.一个知名品牌。眼下行业的状态还能维持两三年，主要问题是电池技术没有取得突破。倪飞则表示,今年下半年线下 80%渠道要形成规模，全年出货 1000 万台,中兴不会采用“机海”战术,因为这样是某些厂商无可奈何的表现，会造成资源的极大浪费。

新品

金立E8/M5发布 像素/电量玩High了

金立同时发布了两款新机,M5 主打 6020mAh 超大容量电池,E8 则主打拍照功能,是全球第一款配备 2400 万物理像素的智能手机,合成像素更是高达 1.2 亿。E8 的主摄像头采用了 6 组镜片,加蓝宝石保护层,双色温闪光灯,支持三轴 1.5 度第二代 OIS 光学防抖,在黑屏或任意界面双击拍照键快速启动,0.8 秒可抓拍 5 张,而借助相位对焦、闭环马达,对焦时间只需 0.08 ~ 0.2 秒。它还是全球第一款支持实时无损变焦的手机，解析力 3300 线。更重要的是,它的镜头没有凸出,和机身齐平。E8 的背部设计了按压式指纹识别区，号称识别率超过 99%，响应时间低于 10 毫秒，识别时间低于 500 毫秒,识别精度 508PPI。E8 为全金属机身,最薄仅 3 毫米。规格方面,它配备了 6 英寸 AMOLED 2K 屏，支持 3D 触感,2GHz MT6795 八核处理器,3GB 内存,64GB 存储,双卡双待双 4G。电池容量 3520mAh,同样支持极致省电模式和快充功能。基于 Android 5.1 的 Amigo 3.1 操作系统,支持金立钱包、金立金融等功能,售价 3999 元。

再来看 M5,电池容量达到了创纪录的 6020mAh，能量密度比也达到了 650Wh/L,号称轻度使用能坚持 4 天,重度使用也能坚持 2 天。作为该机的最大卖点,它同样是双电芯结构,支持超低功耗管理,超长循环使用寿命,循环 400 次后剩余 93%，循环 800 次后剩余 80%。金立还为它设计了智能功耗管理系统,整体功耗可降低 30%,还有极致省电模式,电量剩余 5%能待机 62 小时。充电方面,M5 配备了双充电芯片，表面温度降低 20%,还支持快速充电,快充 10 分钟能待机 75 小时、通话 5 小时,快充半小时则能用一天。它还有“反向充电”功能,同时为两部其他电子设备充电。其他规格方面,M5 配备了 5.5 英寸 1080P Super AMOLED Plus 屏幕,64 位联发科处理器,2GB 内存,16GB 存储,1300 万像素主摄像头 +500 万像素前置摄像头,支持双卡双待双 4G,售价 2299 元。

红海变血海　大神F1 Plus杀到399啦

早先红米 2A 发布之前,就传闻小米将做一款 399 元的超低价手机，但随后被辟谣，最终红米 2A 以 599 元的价格问世,现已降至 499 元。其实,499 元的价格已经相当低了,不过,还有更低的。大神手机宣布,F1 Plus(1GB 内存版本)以 399 元的价格，于 6 月 11 日 10 点在奇酷商城现货抢购,2GB 内存版 499 元。上个月初,360 宣布和酷派大神合作,推出全新手机品牌——奇酷。周鸿祎近日在微博上表示:“大神三件事，第一定位要改到千元机和五百元机，打造真正的国民手机。第二寻找 CEO 及产品技术市场传播销售各个方面的合伙人，重塑创业队伍。第三就是马上推出两款真正的无敌价手机，红海变成血海。”大神表示,相比红米 2A,处理器升级到高通 64 位,屏幕加大到 5 英寸，前置摄像头提升到 500 万像素，电池增加到 2500mAh,关键是价格再便宜 100 元。

奉陪到底？联想推499元乐檬K3任性版

499
真“芯”无敌
乐檬K3 任性版
Lenovo
lenovo

499元
无敌价
红米手机2A 直降100

小米官方宣布将红米 2A 从 599 元降至 499 元促销的当天，从上午 9 点到下午 4 点,短短几个小时内,销量就超过 20 万台。到了晚上，联想也发布了一款 499 元的新机，型号为乐檬 K3 任性版。具体配置方面,该机采用了 5 英寸 720P 显示屏，搭载骁龙 410 四核 64 位处理器,内置 1GB 内存和 8GB 机身存储空间,提供一颗 200 万像素前置摄像头和一颗 800 万像素后置摄像头，电池容量 2300mAh。相比红米 2A,乐檬 K3 任性版屏幕尺寸更大,处理器也有所不同,但价格保持一致。同时需要注意的是,该机暂时还不是现货供应，从 6 月 9 日到 6 月 18 日,每天上午 10 点在京东抢购。

天猫魔盒魅族专版
魅友剁手只需一步

现在的手机厂商似乎都有点“不务正业”,一股脑地上智能家居、智能穿戴,在魅族602新品发布会上,不仅发布了魅蓝Note2,还带来了天猫魔盒魅族专版,如果跟魅族手机一起购买,就能比原价199元再优惠100元,以99元的价格购得。看来魅族在傍上阿里这个大款之后,也没忘多给我们大家谋福利嘛。

参考价格:199 元
购买指数:★★★★

黑猫也是萌萌哒

多读书多看报少吃零食多睡觉,小豆好像只做到了最后一项,书和报纸也没少看,但是肯定没有看电视看得多,哈哈。而且咱豆家人都喜欢看电视,老妈喜欢看电视剧,老爸喜欢看纪录片,我喜欢看电影,还有现在热门的真人秀综艺节目多得都看不过来了。

现在客厅装了中国电信iTV,卧室也急需一个电视盒子啊,不然容易引发家庭内部矛盾。作为一个颜控,电视盒子也必须漂亮,实话实说,这次的天猫魔盒魅族专版可比以前的天猫魔盒好看。聚碳酸酯材质,重量更轻,手感也更好,还不易被磨花,虽然黑色的配色以及整体形状让它跟小米盒子有些相似,不过标志性的“萌猫”设计,让它辨识度更高。还有开机时亮蓝光的“猫鼻头”,又增添了几分可爱感。

这款魅族专版也是天猫首次推出的“黑猫”盒子,所以绝对不是忽悠魅友的“新瓶旧酒”。相比以前的红色机身,小豆还是更喜欢这种黑色设计,红色的天猫盒子实在太像它的网站LOGO了,容易让人想起那些买买买的不好回忆……

淘宝扫一扫登录账户

在把天猫魔盒跟电视连接的时候,小豆还出了个洋相,竟然把电源线插头插到AV输入的插口,我也是醉了……怎么也没反应,搞得我差点要跟魅族投诉了,还好后面终于自己醒悟过来。

还是几个简单的动作,连接盒子电源,HDMI线或AV音视频线跟电视连上,我用无线网络所以不用连接网线,打开电视,选好视频输入源,就看到天猫魔盒的开机界面了。连接上无线网络,下一步拿出手机淘宝客户端扫一扫电视上的二维码,就算成功登录到淘宝账号了,为接下来的买买买打好基础。

手机淘宝扫二维码登录

Discovery探索频道节目丰富

部分电影要收费

天猫魔盒魅族专版依托的依然是华数平台,视频资源还是挺丰富的,最近热播的电视剧,还有我喜欢看的真人秀综艺节目都有。独家的Discovery探索频道更是让我老爸高兴得像个小孩。采用了联发科MT8685的芯片方案,跟小米小盒子一样,在看了一部时长约1小时的纪录片之后,发热量还是比较大的。

让我有点失望的是,狮门影业出品的不少电影都是要收费的(也有部分免费),一般是5元/部,当然也可以购买15元/月的包月服务,可是还是有点舍不得花钱啊。支付方式嘛,就简单了,刚不是绑定了淘宝账号吗?拿出手机支付宝扫一扫即可。

用手机当手柄玩全家萌跑,反应灵敏

商品详情界面,可看买家评价、收藏、加到购物车、扫码支付

手机变手柄

天猫魔盒魅族专版游戏和应用也是挺丰富的,而且魅友还能享受大礼包,包括虾米音乐两个月的VIP权益、VIPABC.COM互动课程折价券、冠军足球经理的经验值和全家萌跑的金币和道具。

现在我玩的游戏还不多,主要就玩了全家萌跑,而且是用手机当手柄玩的哟。天猫魔盒魅族专版是不支持蓝牙4.0的,不过可以在手机上装个阿里TV助手,登录同一淘宝账号,只要手机和盒子在同一网络下,就能让手机变成天猫魔盒的遥控器、游戏手柄、方向盘、体感手柄等等。还具有跟小米投屏神器一样的屏幕映射功能,也可以让手机远程遥控盒子离线下载,这样一回到家就有新电影看了。

按“魔键”千万小心

天猫出的电视盒子跟其他家电视盒子最大的不同就是可以让你很方便地进行“电视购物”,按一下遥控器上最下方的有个M字母的按键,就会进入到专门的淘宝购物界面,这里有魔盒用户专享的优惠商品,还有各种秒杀、抢购活动。

最近不是6·18年中大促快到了吗?小豆就在“电视淘宝6·18”的活动里捡了一张18元的优惠券,直接就给放到了支付宝钱包的优惠券中,难怪叫魔键呢,就是让你剁手根本停不下来嘛。

小豆总结 **推荐爱淘宝的魅友购买**

天猫魔盒魅族专版原价跟小米小盒子一样,因为淘宝背景,可能会让有购物恐惧症的人敬而远之,天天淘宝,看电视就不要再买买买了。不过对于魅友来说,如果你本来就喜欢网购,而且对自我控制力比较有自信的话,又刚好要买魅族手机,那么再顺便花99元买个天猫魔盒,那就肯定是超值的了。其实对于天猫魔盒的购物功能,小豆倒觉得非常方便,尤其适合家中老人网购,至少比一些乱七八糟的电视购物好多了吧。

阿里TV助手也是我认为做得比较不错的,跟小米投屏神器主打的屏幕映射功能不同,它更注重将手机作为延展盒子功能的全能配件,功能更加丰富一些。

小豆私藏

这里分享小豆的私家收藏小店、心水商品,只要报出暗号“电脑报读者”,就可以获得一定程度的优惠哟!

参考价格
55元

iRing 防滑指环扣

常常因手滑摔了手机吗?这款iRing手机指环扣可以让你的手指与手机紧紧相扣,避免手机滑落,再也不需要担心躺着玩手机被砸脸啦!不仅如此,拿着手机出门的时候再也不怕手机不知不觉丢了,让手机和你真正形影不离。

参考价格
9元

可爱的大眼

看起来有点二,不过真的很萌,有没有?看到第一眼就被戳中萌点了,哈哈!防尘塞做得这么萌还要不要人好好玩手机了?如果你要跟女生讨论防尘塞到底有没有用,那你就注定孤独一生吧,女生才不在乎是不是实用呢,只关心它可不可爱。

参考价格
220元

iPhone6真皮卡套

人家说越破烂的钱包里,越是有可能装着大钱,有钱有品位的人都比较低调嘛。现在手机也流行这种复古的手机套,所谓越旧越有品位,这款真皮手机套就采用了非常复古的做旧疯马皮料,手工粗腊线精工缝制,不怕刮伤,气质飙升!

参考价格
34元

手机拍摄微观世界

又到拍照的好时机了,初夏不仅可以拍摄五颜六色的花花草草,还有各种可爱的小昆虫也探出头来玩耍了。既然说到拍摄微观世界,手机的微距拍摄效果那可是公认的,如果再配上这种外接微距头,那就真是如虎添翼了哟!

京东6·18 要买趁现在

这年头工资不见涨，开销却越来越大，所以催生出一大批精打细算过日子的经济适用男女。他们以理财合理自居，既懂得适度储蓄，对于无法避免的开支绝不吝啬，但凡网上能买的绝对不去商场，能便宜的绝对不会买贵的，所以囤货变成了一种业余爱好，逛电商捡漏更是每日必修课，能为淘到一件便宜货高兴大半天。这不，6·18京东店庆日就在眼前，一场购物的狂欢，为自己花钱又找到一个合适的理由——便宜不占白不占，剁手也值了。

PS:电商促销价格、库存变化快，本文所有信息以截稿日为准，仅供参考。

套餐一:赢在起跑线上的颜值

OPPO R1C

屏幕:5英寸(1280×720)
内存:2GB RAM+16GB ROM
后置摄像头:1300万像素
售价:**1999**元(原价:2299元)

OPPO次旗舰R1C的钻石切面就是一个字“美”，巧妙运用线条的角度变化，呈现出深浅不一的BlingBling效果，薄至6.85mm，轻至130g，俘获MM芳心有时候就要这么简单直接，再加上妙趣横生的自拍功能，让你瞬间卸下所有抵抗力，配置已经不再是重点考虑因素了。要提醒的是，这款手机只在6月18日当天立减300元，现在想买的要忍住。

飞毛腿M105移动电源

售价:**99**元(原价:119元)

对于重度手机使用者来说，把这样一款10000mAh的移动电源带在身边，顿时有了安全感，双USB输出，多达六种颜色可选。

云麦好轻Color JD+智能体脂秤

售价:**89**元(原价:99元)

减肥也要讲科学，不是傻跑就行的。89元的活动价创近期新低，除了体重，肌肉、脂肪等数据一目了然，可以使用手机跟踪记录。不达目标不添衣，就这么决定了。

套餐二:实用主义 不可错过

华为荣耀 6高配版

屏幕:5英寸(1920×1080)
内存:3GB RAM+32GB ROM
后置摄像头:1300万像素
售价:**1799**元(原价:1999元)

如果你是实用主义者，那华为荣耀6绝对是你的菜。做工扎实，只是在它身上很难找到轻薄、时尚这些附加的元素。采用八核方案，曾经被吐槽的兼容性问题彻底解决，运行大型游戏毫无压力，机身发热量控制出色，有了大容量电池，倒未必需要一天一充，这才是真方便，学生党可入。

羽博X3移动电源

售价:**69**元(原价:99元)

名片大小，轻巧便携，单手可握，还是双接口输出的。69元的活动价可谓铲底，还要啥自行车。

刷刷手环

售价:**168**元(原价:198元)

这可不是简单的运动手环，有它在手，刷公交地铁小额支付通通搞定，出门夜跑兜里又可以少揣几样东西了。

套餐三:国民岳父同款 你get了吗

一加JBL特别版

屏幕:5.5英寸(1920×1080)
内存:3GB RAM+16GB ROM
后置摄像头:1300万像素
售价:**1899**元(原价:2199元)

一加JBL特别版是一款拥有与生俱来的高品质手机，不但手感好外观时尚，系统也是出乎意料的简洁好用，竟然通刷友商的ROM，基情四射。特别版的特别之处在于随机赠送JBL耳机，价值399元，突出低音表现是它的特点。怎么算，1899元入手都是非常划算了。

小米16000mAh移动电源

售价:**109**元(原价:129元)

小米的移动电源不加价就算不错了，竟然还便宜了20元，关键是京东自营，质量有保证，错过了这村没这店。

Misfit Flash 运动追踪器

售价:**198**元(原价:398元)

比起小米手环，Misfit Flash 运动追踪器增加了一个圆形表盘，可以看时间，且防水更出色。如今五折疯抢，仅此一个月。

套餐四:外出也不怕 解决你的后顾之忧

金立S7

屏幕:5.2英寸(1920×1080)
内存:2GB RAM+16GB ROM
后置摄像头:1300万像素
售价:**2299**元(原价:2499元)

在追究极致体验的道路上，金立一直都是勇往直前，以薄为美，既好宣传，也更直观。只不过S7在注重美感的同时，还兼顾了性能，也算是觉醒。瞧!那块424PPI的全高清屏。为了获得HiFi级的音乐体验，采用独立芯片，升级耳机，双管齐下，还在小肚腩里硬塞进一块大容量电池。舍得，有舍才有得，放下了对“世界最薄手机”的执念，换来了市场的认可度。记得先领券再下单，否则没有优惠的。

品胜电霸第五代移动电源

售价:**95**元(原价:115元)

外观谈不上漂亮，但功能却很实在，自带了AC插头，插上就能充电，可自动识别手机和平板调节输出电流，更支持边充边放技术，两不误。

联想看家宝mini标准版

售价:**169**元(原价:199元)

出门在外不放心孩子一个人在家的，或者是养了小宠物却没有太多时间照料的，还是趁着6·18入个看家宝吧。如同有了千里眼的神技能，可以远程监控，双向语音，看得见才放心。

互动答疑

微博关注@电脑报手机频道 或添加dnbxman微信公众账号即可随时提问。

@雾散烟埋Cyture: 想买一款移动电源，觉得一加和小米的还行，希望颜值不错，质量可靠，容量10000mAh即可，望推荐!

@电脑报手机频道:79元的新款小米移动电源走的还是性价比路线，设计偏保守，而售价89元的一加来电更精致些，手感细腻。就参数来说，它们标称容量都是10000mAh，一加来电采用聚合物电芯，配备了双5V/2A输出，更实用安全，而小米采用18650电芯，且单接口输出。综合各方面，我们倾向推荐一加来电。

@PLUS李: 喜欢小屏手机，不知道OPPO A31的运行内存够不够用?还有什么好的推荐吗?

@电脑报手机频道:OPPO A31的运行内存虽然只有1GB，不过系统优化还算出色，如果只是用来浏览网页、听音乐、购物、看视频、聊天的话，流畅性还是能保证的。目前市场可以买到的小屏智能机还有诺基亚Lumia 638，造型时尚，采用WP8.1系统，不一样的玩法，操控很流畅。

@宏Alexander:听说小米4降价，想问问它和一加手机，现在谁更值得入手?还有，如果把一加手机解锁了联通4G，然后再刷MIUI系统，那联通4G还能用吗?

@电脑报手机频道:的确，小米4降价了，不过售价1499元的是2GB内存版，3GB内存版依然要1799元才能到手。最近一加也在搞活动，6月6日前在京东预约，可享1699元的新低价，性价比方面稍占优势，加上屏幕尺寸更大，背壳选择更多，所以现阶段更值得入手。至于你提出的第二个问题，答案是肯定的，在刷成MIUI系统后，无需第二次解锁。

@罪恶老鸟:马上就是父亲节了，想送50岁的老爸一部手机。对配置不要求，不玩游戏，主要看视频和浏览网页，所以大屏、稳定是关键。不知道千元预算够不够用?有好的推荐吗?

@电脑报手机频道: 真是孝顺呀，这么早就准备礼物了。50岁左右的中老年人，通常喜欢比较稳重的设计风格，所以小编推荐联想黄金斗士S8，配备5.5英寸720P屏，拥有2GB运行内存和1300万像素摄像头，电池容量达到3000mAh，轻度使用者两天一充都可以，售价798元。另一款华为荣耀畅玩4X可作为备选，配置和售价都很接近，机身握持手感更好一些。

@menghkd: 我喜欢开车但又是路盲，想买个平板用来做导航，平时也可上网浏览新闻、看书或看电影。预算不是很充足，要支持移动4G。

@电脑报手机频道:不太清楚你所说的预算不充足有多不充足，索性在两个价位各推荐一款。999元价位推荐酷比魔方T7，竟然配备7英寸视网膜屏，支持GPS、北斗、GLINASS三种卫星定位，可以快速充电。599元价位推荐昂达极光1，屏幕分辨率稍低，但做工还不错，支持GPS。

本周热点

不得不说,红衣教主的确厉害,悄然无息地完成了对大神手机的收购,今后360旗下就有奇酷和大神两大品牌了,按照他以往的风格,必须得整出点大动静,是再刷价格下限,还是杀入高端造势?我们已经隐约闻到了硝烟的味道,也许下半年的走势会决定未来国内手机市场的布局。

6·18大促提前开始

眼下,所有厂商都在积极配合电商的6·18大促活动,原本此次活动只是京东的周年庆,却不料成了电商的狂欢。从我们目前监测到的情况看,今年各家的促销活动“含金量”很高,虽说降价幅度普遍在一两百元,但都是实打实的。比如在京东,金立就有满1000减100、满2000减200、满3000减300的满立减活动,三星则送出满1000减60、满2000减120、满3000减180、满4000减240的优惠券,6·18当天vivo和OPPO热门机型降价300~500元。在天猫,大神F2全网通降价百元。关注易迅的微信公共账号即可获得满1000减61.8元、满2500减130元的手机全场通用优惠券,诚意十足。苏宁易购更多是通过秒杀和限时抢购这样的活动博人眼球,能不能抢到就要看人品了。至于千元机方面,价格战从来就没有停过,所以降价幅度普遍不大,不过厂商还是会送出一些赠品,像大神F1极速版和F1 Plus除了可以使用20元优惠券抵扣现金之外,还有原装耳机赠送,购买乐檬K3送移动电源和耳机,小米、荣耀、魅族之前需要预订抢购的型号,在活动期间敞开供应,还是原价,黄牛党估计要哭了。

低端降价无底线

大家有所不知,像6·18这样的活动,厂商之所以很乐意参加,而且主动给出很大的折扣,原因在于很多老款希望借助这个机会全面清仓。关注我们行情板块的,这段时间应该了解到摩托罗拉全线降价300元,MOTO X最低2699元即可入手,MOTO G只要999元,自发布以来价格一路坚挺的一加手机全面直降300元,最低仅需1699元即可入手,就是为了给即将在第三季度上市的一加手机2让路。

本周关于小米的新闻也不少,售价3099元的智能空调横空出世,这是要动“董阿姨”的奶酪。更让人吃惊的是最廉价的红米2A直降100元,仅售499元,并在小米官网现货销售,要知道上月底,旗舰小米4刚刚直降300元,跌到1499元冰点。而联想也很快做出反应,发布499元乐檬K3任性版,内置1GB RAM和8GB ROM(标准版为16GB),颇有针锋相对的意味。也许是为了清仓,各大渠道魅蓝note都开始有现货供应,不过消费者普遍热情不高,毕竟note2已经发布,价格却比老款便宜,只要799元,从目前破千万的预约情况看,后期肯定又要玩饥饿营销,黑市如果加价百元,可千万别奇怪。

旗舰集体降温

有个小细节,不知道大家有没有注意到,那就是今年6·18大促活动,似乎和一些刚刚上市的旗舰没有关系,厂商也好,商家也好,都不太愿意轻易去破坏价格结构,至少在目前蜜月期还没有完全结束的情况下。三星倒是急于借助这个机会,把Galaxy S4和Galaxy Note3推出去,库存量太大,而我们从一些渠道获悉,近几个月Galaxy S5和Galaxy Note4销量急剧萎缩,被Galaxy S6两兄弟抢走风头,预计降价幅度在200元上下。至于苹果方面,前期为了和三星PK,不少电商都是贴本冲量,以至于出现后劲不足,降价幅度有限的情况。目前在社会渠道64GB的iPhone 6稳定在5450元,而iPhone 6 plus报价6200元。销量持续下滑的iPad,随着iOS9系统的发布有可能会有一轮反弹行情,终于实现了分屏功能,确定iPad Air和iPad Air2都可以升级,它们目前的最低成交价为2540元和3250元。

消费热点 面对换代机,喜新还是恋旧

换代并不意味着升级,也许只为更迎合市场需求

如今手机更新换代的速度越来越快,就拿魅族举个例子,M8到M9用了近2年,M9到MX用了1年,MX到MX2用了11个月19天,MX2到MX3用了9个月9天,MX3到MX4是个特例,MX4到MX4 Pro用了3个月17天,而魅蓝note到note2也是很短时间。眼下消费者就有快乐的烦恼,面对新款和旧款,究竟选谁。

没错,购买电子产品向来都有买新不买旧的说法,但是面对价格上的差距,这个问题需要一分为二来看。就拿魅蓝note2来说,处理器主频降低,GPU降级,开关键移至机身左侧,Home键改为实体按键,支持TF卡扩展,售价从999元降至799元,与其说是二代,不如说是高性价比版,突出低价,提升体验,但如果追求性能,还是考虑一代吧。

又比如华为P8和P7,两代产品具有完全不一样的特点,前者亮点在于采用全铝合金材质一体成型机身设计,搭载麒麟935八核处理器,配备3GB运行内存,后者的亮点在于6.5mm超薄时尚机身、双面大猩猩玻璃。之所以举这两个例子,无非是想说,面对升级,一定要抛开新和旧的传统观念,因为市场竞争激烈之后,同一系列有可能会衍生不同风格,换代有可能是降级,也有可能是外观调整,不要犯经验主义错误,务必对性能和外观做必要的对比后再决定购买也不迟。

降价 TOP 5

TOP1:Fitbit Surge 智能乐活手环

理由:商家促销
产品特色:GPS 定位、运动检测、睡眠监测、心率检测、手机音乐操控

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	400 元	1598 元	20%

点评: Apple Watch的上市,激活了整个可穿戴市场,用户对于智能手环的专业性越来越重视,所以Fitbit想借这个机会,通过降价来刺激市场,提高占有率。

TOP2:锤子 T1

理由:厂家清仓
产品特色:骁龙 801 四核、双 4G、2GB RAM、4.95 英寸 1080P 屏、1278 万有效像素、2490mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	480 元	2000 元	19%

点评:话说罗老师的锤子手机还是挺好用的,只是把事情想得过于简单,没能跟得上市场的脚步,才被大部队甩开。借助6·18,再造人气是必需的,降价480元,还送移动电源、贴膜、耳机,诚意十足。

TOP3:LG G4

理由:新品促销
产品特色:骁龙 808 八核、双 4G、3GB RAM、5.5 英寸 2K 屏、1600 万像素、2900mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	700 元代金券	3299 元	18%

点评:LG G4也算是诚意之作,至少在配置上,有足够的竞争力,真皮后盖手感超好,显档次。现在入手,不仅送原装电池套装,登录LG商城,凭IME码免费得700元代金券。

TOP4:红米 2A

理由:厂家促销
产品特色:联芯 L1860C 四核、双卡双待、1GB RAM、4.7 英寸 720P 屏、800 万像素、2200mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★★	100 元	499 元	17%

点评:红米2A此番高调降价,明显是要做入门市场的价格屠夫,宁可少赚,甚至不赚,也要打压对手,夺回用户,重树标杆。

TOP5:三星 Galaxy Note 3(N9002)

理由:厂家清仓
产品特色:骁龙 800 四核、联通 3G、3GB RAM、5.7 英寸 1080P 屏、1300 万像素、3200mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	220 元	2179 元	9%

点评:清仓这么久,竟然还有不少库存,三星也是压力山大。对于中老年用户来说,有没有4G无所谓,倒是Note3的实用性极高,屏大够清晰,拿出手有面子,还有手写笔,才卖2000元出头。

新品上市

华为 P8 青春版

基本参数:Kirin 620 八核 / 支持双 4G /5 英寸 /1280 × 720/2GB RAM/16GB ROM/ 后置摄像头 1300 万像素 / 前置摄像头 500 万像素 /2200mAh/143mm × 70.6mm × 7.7mm/131g

售价:1588 元 **推荐指数:★★★**

除了在国内正式发布P8、P8 max以外,华为最近还很低调地推出了一款“P8青春版”,其实它就是国外发布的P8 Lite。虽然设计有些形似,但处理器缩水为麒麟620八核处理器,屏幕缩小到5英寸也罢,分辨率竟然降至720P,对于一款售价1588元的手机,实在让人费解。保留了金属中框,无论华为如何夸赞手感、纹理、涂层,但机身变成塑料材质是不争的事实。当然了,华为P8青春版将P系列在拍照方面的优秀血统完美继承,并在拍照硬件方面拥有优势,拥有F2.0大光圈及28mm广角的那枚1300万像素摄像头还是要点赞的。看看眼下1499元机俱乐部,小米4、乐视手机1、努比亚Z9 mini、魅族MX4、荣耀6,配置都不差,P8青春版要想杀出一条血路,恐怕还要在定价上更亲民一点。

一加氢 OS，将小清新进行到底？

一加手机在发布之后这一年内，先是使用了OPPO的Color OS，然后是CM，始终没有属于自己的系统。在此前发布针对海外的氧OS之后，针对国内用户的氢OS也终于和我们见面了。我们也在第一时间拿到了内测版的氢OS，进行了实际体验。

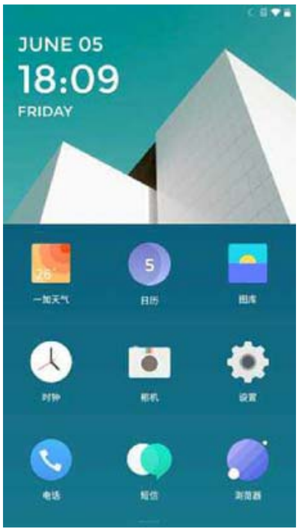
注：目前氢 OS 为内测版本，刷机成功后需联网认证才能进入系统，不建议大家刷入所谓的“破解版”进行体验，有可能出现无法预知的问题。另外，刷机需要进入 Recovery 模式执行双清操作，请提前做好备份。

氢视窗 全新视觉体验

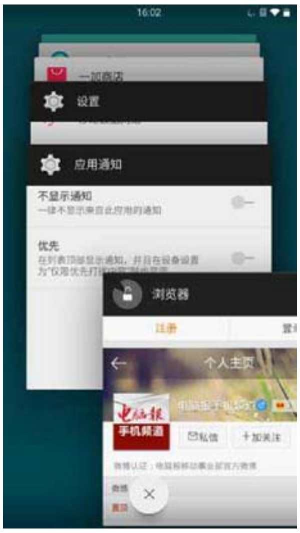
进入系统之后，锁屏界面就很有新鲜感，大量的不规则色块堆积，加上多彩撞色设计，看起来满满的时尚感。在锁屏界面，向左滑动是打开相机，向上滑动则是解锁，此外就没有任何手势功能了，同样非常简约。

进入系统之后，你就会立刻发现氢 OS 和其他系统最大的不同——它的壁纸仅占用了 33%的屏幕空间，而下半部分则是 3 行 3 列的 APP 图标，甚至连底部的 dock 栏都取消了，图标排列有点像锤子 OS，但又不完全一样。上半部分的壁纸是可以自定义的，而下半部分的配色则会根据壁纸的颜色自动计算出来，整体色调看起来比较和谐，美观度还是不错的。而对于取消的 dock 栏，虽然大家都已经习惯了在底部固定放置拨号、浏览器或者短信等常用 APP，但只需按下 home 键，就可以回到第一屏，同样可以看到这些应用，稍微调整下使用习惯，问题不大。

长按“氢视窗”之后可以选择壁纸等，还可以选择时钟显示位置或者干脆不显示时钟，一加是想让壁纸完全不被遮挡地展示给用户，是否喜欢，就是见仁见智了。



“氢视窗”的桌面壁纸仅占用顶部 1/3 的区域，不会被 APP 图标遮挡



可自定义桌面壁纸和时钟样式，系统界面配色会跟随壁纸颜色自动变化

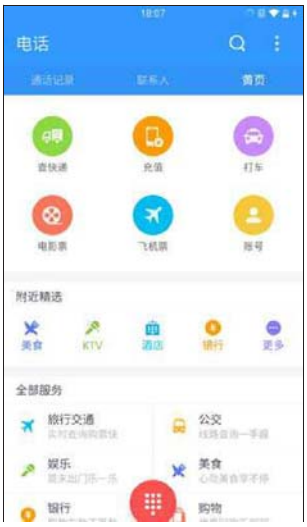
操作习惯有变 熟悉后很顺手

氢 OS 采用了一级菜单界面，所以没有应用程序抽屉，所以想要快速定位某个 APP，一般有两种方式，一是使用搜索，二是建立文件夹。氢 OS 有非常方便的搜索功能，在主屏任意位置下拉就可以打开搜索界面，而且支持 T9 拼音搜索，非常快，比如你想要找微博，只需输入 92（分别对应 wb）即可快速锁定。

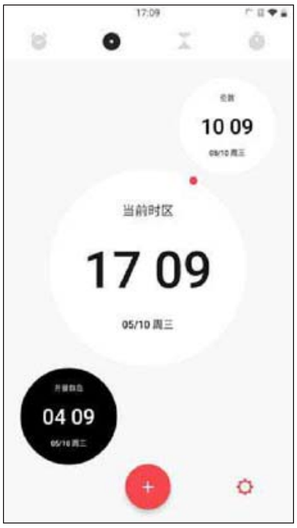
而氢 OS 的文件夹同样经过了精心设计，在进入某个文件夹之后，可以左右滑动快速在多个文件夹之间切换，比如你可以将游戏、社交 APP、工作相关等应用分类放置，完全可以理解成建立了多个主屏，不同应用场景的 APP 全都分类放置了，要找到某个 APP 也很方便。不过，建立文件夹之后在主屏上只能看到第一个 APP，所以在整理 APP 图标的时候必须有个清晰的思路。

顶部的通知栏和 Android 原生系统也有所不同，并没有采用两段式菜单，通知栏中也没有找到快捷开关的位置。氢 OS 虽然没有专门的单手模式，不过你可以双击 home 键快速打开通知栏，这也是一个不错的小细节。而快捷开关“藏”在界面底部，上滑就可以打开，除了常见的 WiFi、飞行模式等开关，还可以快速打开手电筒、计算器、相机等应用，不过不支持自定义，像是录音功能就不太常用，也不能换，稍显遗憾。

此外，氢 OS 的后台和 Android 原生系统很像，上下滑动可以快速在多个应用间切换，动画效果也很流畅。向左滑动可以将某个 APP 直接关闭，向右滑动则可以将它锁定，比如你可以锁住微信等常用 APP，然后点击底部的 × 快速关闭其他应用，快速清空内存占用。



可快速在多个文件夹间切换，比较方便



后台进程可以方便地锁定或者一键清理

功能完成度低 期待正式版

在发布会上，一加向我们展示了许多有趣的功能，遗憾的是卡片式短信界面目前并没有实装（可识别出短信中的机票、电影信息等内容，通过更美观的卡片形式展示给用户），希望正式版中能够得到体验。

另外，拨号应用中的黄页功能得到了升级，不光有常见生活服务、旅行交通等平台的联系方式，还结合 LBS 功能，可以快速找到附近的咖啡厅、ATM 等。另外，还支持为手机充值、打车、买电影票等，更像是一个综合性的生活服务页面，能提供不少的便利。

而此前就已经通过独立 APP “剧透”了的一加天气也在氢 OS 中实装了，同样是简约风，没有繁杂的天气信息，仅提供了温度、天气状况等几个基本信息，如果是下雨天，还可以左右摇动手机，雨点会根据重力感应改变下落方向，很有趣。

另一个亮点就是时钟功能，首先界面非常清爽，用黑白两色区分夜晚和白天，如果你设置了全球多个城市，也可以向上滑动然后快速切换。甚至可以在右侧拖动滑块，快速查看某一时间点对应的其他城市时间，方便快捷。

而一加手机在 Color OS 中支持的息屏手势等功能也被阉割了，只是在高级设置中留下了翻转静音、屏幕防误触这两个不太实用的功能，呼吸灯开关就更没有实用价值了，希望在正式版中把更实用的息屏手势还给用户，毕竟硬件上是支持的。

最后还要提到一个值得点赞的地方，在设置中提供了应用权限管理，不光可以统一管理 APP 通知（还可以设置优先级），还可以查看并设置每个 APP 的权限，无需 ROOT 或者安装第三方的助手工具，还可以设置自启动项，防止 APP 在后台偷跑。

黄页功能很丰富，更像是一个全面的生活服务平台

10 09
17 09
04 09

时钟是氢 OS 的一大亮点，可方便直观地查看其他时区的时间

丰富的权限管理非常实用，可以替代许多第三方工具了

北京
21°
雷阵雨 24°/19°C

天气应用首次加入了重力感应，很有趣

总结 不同于氧OS，氢OS更注重本土化

在《电脑报》第 14 期 46 版，我们曾经对氧 OS 进行过评测，这两个系统虽然都是为一加手机定制的，我们也能看到许多它们的不同。首先是主界面，氧 OS 更接近于 Android 原生系统，除了壁纸基本没有变化，氢 OS 则用“氢视窗”打破常规，全新的界面风格让人眼前一亮。氧 OS 的二级 APP 界面不支持自定义排序，甚至不支持搜索，反观氢 OS，用了时下流行的一级菜单，而且还有方便的文件夹系统和 T9 搜索功能，点个赞。

另外，氧 OS 的“国际化”对国内用户来说就是一个笑话，内置的许多谷歌服务无法使用，而氢 OS 则更轻便，内置的一加商店也可以方便地下载 APP（氧 OS 没有内置应用市场，只能通过浏览器下载），不过，氢 OS 也缺少一个在 Android 系统中可以说必备的应用：文件管理程序，这一点很不方便。

整体来看，作为氢 OS 的第一个内测版，兼容性、流畅度等各方面都还是不错的，极简的整体思路得到很好的表现，虽然有一些功能上的不足，不过该版本仅仅开放了正式版 30%，所以正式版还是非常值得期待的。

每周热推

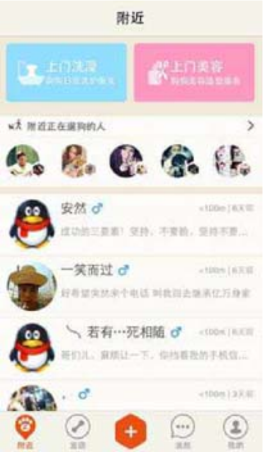
爪爪

平台:Android/iOS
收费情况:免费
亮点功能:寻找身边的宠物好友,上门为宠物美容

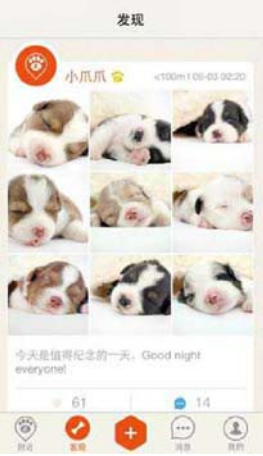
家里养起了宠物,多了几分快乐,也就多了几分责任。比如说养狗吧,狗狗的吃喝拉撒、衣食住行,就都要依赖你了。累觉不爱吗? 今天推荐的爪爪 APP,就是给宠物主人带来的一款宠物社交应用,“铲屎官”的那些心酸事,可以在这里寻求到归属。

一款基于地理位置设计的社交工具,怎么可以没有附近的人?使用爪爪,你可以根据现在的位置,实时查看周边有多少宠物,有多少个萌宠主。你也可以在线上发起遛狗活动,与附近好友一起,两个人两条狗遛起来。

如果你觉得伺候宠物没什么时间, 那你也可以选择爪爪的上门宠物服务,目前有狗狗的洗澡和美容的服务,预约之后宠物美容师就会上门给家里的宠物洗澡、修剪毛发。周末的时间宝贵,在这个什么都可以服务到家的时代,上门宠物服务可以让你更安心地“宅”,不浪费一丁点的时间。比较遗憾的是上门服务暂时只开通了深圳,其他城市还要再等一段时间。希望爪爪能快速拓展,造福全国的“铲屎官”。


附近
上门洗澡
上门美容
附近正在遛狗的人
安然
一笑而过
若有…死相随

和附近的人一起遛狗,很 happy


发现
小爪爪
<100m | 06-03 02:20
今天是值得纪念的一天。Good night everyone!
61
14

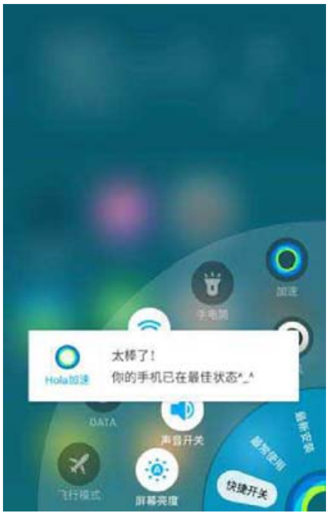
和大家一起晒“宝宝”是最幸福的事

Hola桌面

平台:Android
收费情况:免费
亮点功能:让大屏手机也能单手玩

作为一款 Android 桌面启动器,美观度自然不必多说,大量使用毛玻璃效果,非常漂亮。还有丰富的主题、壁纸可供下载,能满足不同用户的需求。而它的功能同样精彩,最大的作用就是可以在左下角或右下角上滑之后打开扇形的“Hola 光环”,在这里可以找到快捷开关、最近打开的程序等,并集成了系统加速功能,对于“内存清理强迫症”用户来说非常有用。

此外,它还集成了天气、T9 搜索、隐私保护等功能,你很难想象这些功能集成在一起之后,体积仅仅有 2.14MB,运行内存占用不到 100MB,小内存手机也能流畅用。


太棒了!
你的手机已在最佳状态^_^
Hola加速
加速
手电筒
DATA
声音开关
飞行模式
屏幕亮度
快捷开关
最常使用
最新安装

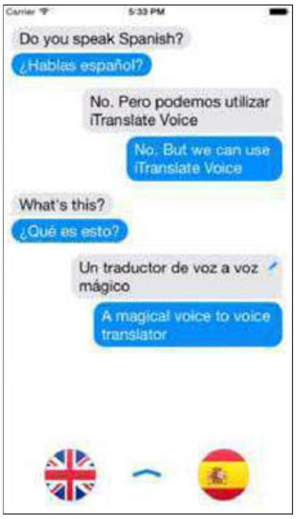
小体积、大功能的启动器

iTranslate Voice

平台:Android/iOS
收费情况:免费 /40 元
亮点功能:最棒的同声翻译 APP

现在的翻译工具不少,它们的卖点可能是支持多国语种, 或者是更漂亮的操作界面,甚至以识图翻译作为卖点,不过要说到同声翻译,这样的 APP 还真不多。

而 iTranslate Voice 则提供了这样的服务,它支持 42 种语言,选择需要翻译的目标语言之后就可以对着手机说话了, 然后,它会很快反馈出翻译结果,而且是用语音直接“说”出来,速度和翻译准度都非常棒。如果没听清,还可以摇一摇手机,让它复述,当然,你也可以将常用的短语或者句子放进收藏夹,反复试听练习口语,无论是用于学习还是现实生活中都非常实用。


Carrier
5:33 PM
Do you speak Spanish?
¿Hablas español?
No. Pero podemos utilizar iTranslate Voice
No. But we can use iTranslate Voice
What's this?
¿Qué es esto?
Un traductor de voz a voz mágico
A magical voice to voice translator

能实现 42 种语言的同声翻译

企业专版

超强预售专属战机
AMD 天猫 618 专区重磅来袭

再过几天,一年一度的线上购物狂欢节618又将到来。作为国际知名的顶级芯片厂商,AMD已经连续多年在618购物狂欢大趴上为我们带来众多质优价廉的产品以供挑选,今年也不例外——在天猫商城的AMD品牌站上,各种“神兵利器”、“重装军火”已经整装待发强势来袭,超强预售战机+多款知名网游定制战机任您来选。

AMD
神兵利器 重装军火库
装备你的专属战机
DOTA 2
逆战
反恐精英2

>> 天猫搜索“AMD”进入 AMD 品牌站即可参加活动

预售专区
宁美国度8300+迪兰270 1024SP
攀升兄弟4590+XFX 270 1024SP P
配置清单
CPU: 8300
显卡: R9 270 1024sp
2699
配置清单
显卡: R9 270 1024sp
CPU: 4590
2999

扫描二维码进入天猫
购买专属战机

专属战机
逆战战机 点击进入
DOTA2战机 点击进入
CSOL2 点击进入

扫描二维码进入天猫
购买专属战机

作为本次 AMD 天猫品牌站 618 大促的焦点,两款分别来自宁美国度和攀升兄弟的优质 DIY 定制机产品正在以抢购价格进行预售,凡是在预售期间下单的消费者,不但能够免费将内存升级至 8GB,同时还有机会获得免单大礼,机会难得不容错过。

来自宁美国度的 DIY 定制机基于 AMD FX8300 八核处理器以及 R9 270 独立显卡打造,是今年 Ti5 中国区预选赛的指定战机。这款产品目前预售价格仅为 2699 元,参与预售的消费者还将有机获得免费升级 8GB 内存的机会;另一款 DIY 定制机则是出自攀升兄弟之手,它采用了 R9 270 独立显卡搭配 i5 处理器的组合,预售价格 2999 元,现在预订不但能够免费升级至 8GB 内存,同时还有机会获得 AMD 无线音箱以及免单大礼。

除了优质 DIY 定制机预售专区,AMD 还为三款热门网游打造了专属战机供诸位玩家选择,包括《逆战》《DOTA2》和《CSOnline》,在这里您不但能够买到琳琅满目的游戏专属定制机产品, 同时 AMD 还为这三款游戏专属战机分别提供了不同种类、数量繁多的精美礼品赠与选择它们的消费者。

《逆战》主题专属战机, 主要基于 AMD FX8300、速龙 860K 和 A8-7650K 核心打造, 独立显卡部分则是配备了 R9-270、R7-260X 和 R7-240 等型号,可以满足不同预算的玩家对于《逆战》的游戏多重性能需求,给您提供完美的射击利器。

《DOTA2》主题专属战机力求展现电竞冠军品质,全部机型均采用了 R9-270 独立显卡,在处理器核心部分,原生八核的 AMD FX8300、速龙 860K 依旧是主力配置, 并且多数机型售价保持在 3000 元附近,对于购买《DOTA2》主题战机的玩家, 参与晒单还将有机会获得价值不菲的精美手办。

《CSOnline》主题战机陪你打响决战枪王新战役,最高配备 R9-280x 独立显卡的机型确保最高画质下枪王对决谁与争锋;配备速龙 860K+R7 260 独立显卡的超高性价比机型更是仅需 1999 元,无论您是准备狙杀对决争霸枪王的发烧选手, 还是想要重温经典找回曾经激情的娱乐玩家, 在这里都有适合您实际需求的机型供您挑选。

针对上述三类主流热门网游定制战机,AMD 全部提供了高清蓝牙耳机、无线音箱、优质双肩背包、两用功能包以及 AMD 主题定制 U 盘等多重好礼相送,而您参与的方式也很简单,只要将购买记录、订单号截图发给 AMD 品牌站客服,就能轻松获得上述好礼。

神兵利器重装上阵, 在今年的 618 期间 AMD 誓要装备你的专属战机,让您痛快游戏尽享多重好礼!

OPPO R7评测(上)

谁说手机非金属即玻璃?

微信扫码看原文
发表评论赢奖品

“充电5分钟，通话两小时”，在大火的综艺节目《奔跑吧，兄弟》中不时露个小脸的OPPO R7还没发布，就已被大家“耳熟能详”了。雨神萧敬腾上次在节目里卖卖萌，估计让更多童鞋“深刻”了解了R7的极速快充。有节目和明星效应就是不一样，这几天带着这部明星手机出街，真是挺有面子的呢。

2.5D弧面屏与金属碰撞出的反差美

正所谓面子不是别人给，而是要靠自己挣的，OPPO R7本身也颇为上镜。在用过全金属的华为P8，双面2.5D玻璃的vivo X5Pro后，现在又遇上了2.5D弧面屏+金属背壳组合的OPPO R7，这真是一种奇妙的感觉啊。

不知道从什么时候开始，金属和2.5D玻璃成了手机外观设计的主旋律，万变不离其宗，这两大元素总是以各种排列组合的形式出现，所谓萝卜白菜各有人爱，相信你定能找到属于自己的Cup of Tea。

将金属和玻璃运用得最为炉火纯青的，个人认为目前仍然当数苹果iPhone 6，OPPO R7其实也已做得很好了，尤其是手指在2.5D弧面玻璃边缘部分进行滑动操作时，那手感真是没得说，立体感觉突出。

做得还不够的部分是，可能是为了突出正面这块2.5D玻璃，四周金属边框的厚度被压缩到了3.7mm，而玻璃与金属又不是直接衔接，虽然边缘有倒角处理，但是刮手的感觉仍然存在。也因为金属边框比较窄，上面的按键跟着大力瘦身，更加细窄，按压手感一般。

背面设计有彩蛋

现在采用2.5D弧面屏的手机已经挺多了，R7背面金属的运用我觉得才是其外观部分真正的亮点所在。R7金属背壳喷涂时采用了非常细腻的锆砂，比一般的金属磨砂背壳手感更加细腻，也比拉丝更有质感，个人很是喜欢。

“提琴雅弧”设计则是另一个彩蛋。R7的金属背壳四周边缘部分也是有轻微弧度的，正好与正面的弧面屏相呼应。不细看的话，会以为其弧面包裹有一圈银色金属圈，但凑近一看就会发现，这并不是什么“银线”，而是非常细窄的一圈凹槽，因为反光和光泽度很高才会让人看错。做得颇为优雅，可见其工艺水准是相当高的。

5英寸屏更易握持

跟R5比起来，R7与它还是有几分相似之处，尤其是背面，为了保证信号稳定，OPPO在R7背面顶部和底部各做了一块非金属的长条盖片，有了一种分段式的感觉。背部摄像头略微凸起，平放时并不会觉得有跷跷板的现象。与R5将扬声器隐藏在听筒处的做法不同，R7的扬声器是在背面，为此，下方还特别设计了一个支撑用的小点，平放时不会被遮挡。

手机背面雕刻了一个抛光的OPPO Logo，正面便没有Logo了，屏幕下方的三个电容触摸键是OPPO的一贯标志。谈不上窄边框，但是R7的整体感觉依旧是小巧型，主要因为它采用了5英寸屏幕，比R5还小了一圈，机身更窄，更好单手操作，如果iPhone 6你都不觉得小的话，那它肯定也是可以接受的。

R7没有像R5那样极端地压缩机身厚度，很多人都是手机不离手，因此产品手感是相当重要的，机身过薄势必会影响到手感。R7的6.3mm厚度算是一个在设计和手感上相对平衡的数字，厚度增加的同时重量反倒更轻，这应该是喜闻乐见之事。

Color OS 2.1流畅度大幅提升

R7继续使用AMOLED屏幕，目前三星的这块屏幕已经很好解决了色彩还原的问题，细腻程度没得说，相比LCD更薄更省电。再加上Color OS 2.1原生壁纸采用了黑色打底，帮助R7省电，同时与屏幕黑边融为一体，不开应用时几乎看不出黑边来。

Color OS 2.1不只是变了壁纸，这年头真的勇士敢于直面自己的素颜，敢在新品发布会上揭自己伤疤。“息屏美如画，亮屏毁所有”说的就是Color OS(其实我倒不觉得)，这么敢讲，说明这次OPPO是有备而来。

Color OS 2.1取消了二级菜单，重绘系统级别的图标，稍微拍扁了些，看上去比之前更为精致，总体依然保持了拟物化的风貌。重点升级是在系统流畅度上的提升，如果你有关注新浪微博@电脑报手机频道的R7小豆开箱视频，就会知道，它跟Find 7的应用响应速度相比，快了大概有0.5秒。

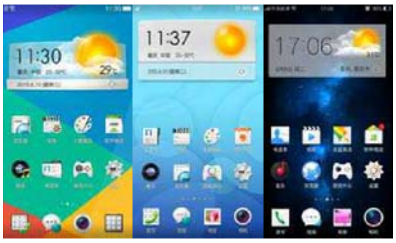
要知道Color OS 2.1依旧是建立在Android 4.4底层上的系统，未来5.0版本的Color OS才会默认ART，那时系统的流畅度真是引人遐想。可以确定的是，R7将通过OTA升级5.0，不过按照OPPO官方的说法，Android 5.0版本的Color OS将随着R7 Plus一起到来，估计要等些时日了。更详细的体验大家可以参见本报第21期44版。

由于金属边框较窄，R7正面的弧面屏凸起更加明显

背部有着上下对称的长条盖片

R7正面和背面是完全不同的风格

轻松单手握持



从左到右，Color OS1.4、2.0、2.1主界面对比

本期总评 8.5

优点　2.5D弧面屏立体感突出；
金属背壳锆砂，手感顺滑细腻；
Color OS 2.1流畅度高、应用响应速度快。

缺点　金属边框握持时有轻微刮手感。

基本参数

5英寸1920×1080像素/143mm×71mm×6.3mm/148g/Android 4.4/1.7GHz联发科MT6752八核/3GB/2320mAh/800万像素前置/1300万像素后置摄像头

■参考价格:**2499**元(16GB)

总　结

“全球最薄”不过虚名，R7才是门面担当

R7的发布正值OPPO成立10周年的时间节点上，对OPPO应是具有不小意义，其定价相比R5更是不升反降，一反以往的高姿态，可以看出R7不仅意义特殊，还承载了市场销量上的重望，要知道，2500元是OPPO卖得最好的产品价格区间。那么这2500元买得到底值不值呢?从这几天的使用来看，R7不仅颜值高、做工良好，高流畅度的操作系统更是让体验升级，而后还有相位对焦和闪拍亮点，后面再慢慢说。

下期我们将带来OPPO R7的拍照体验部分，敬请关注。

责编:周一 **组版**:姚永福 **责校**:杨志刚
日期:2015.6.15 **投稿邮箱**:pcw_mobile@vip.sina.com

长期测试

2013年2月，HTC发布了新一代旗舰——OneM7,该机也成为HTC旗下首款搭载采用Ultrapixel技术摄像头的产品。随后的一两年间，尽管Ultrapixel摄像头饱受非议，但HTC依然坚持在去年的旗舰M8中沿用了它，直到M9。那么，时隔两年，终于放弃后置Ultrapixel摄像头的HTC，能否在拍摄水准上找回自信呢?

微信扫码看原文
发表评论赢奖品

HTC One M9（拍摄专项测试）

时隔两年，HTC 终于放弃了后置 Ultrapixel 摄像头

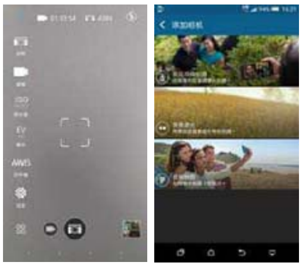
重生：首次搭载2000万像素东芝Sensor

我们认为，HTC这两年在高端市场相对疲软的表现，与M7和M8都采用了Ultrapixel摄像头多少有些关系。因为现在拍摄功能是消费者购机时关注的焦点，购买旗舰机的用户尤为如此，谁都不希望花三四千块钱买部手机，拍照效果不满意。在这里，我们不再去评论Ultrapixel这项技术，也不是说M7和M8的拍摄表现就很糟糕。但有个客观事实不得不承认，那就是对于多数大众消费者来说，像素是他们判断一款手机摄像头好不好的前提，技术再先进，区区400万像素也会被直接Pass掉。

大概内部也意识到这一点的HTC，终于在M9上放弃了Ultrapixel后置摄像头，转而将该技术应用到了前置摄像头上。这个做法就相当明智，400万像素前置摄像头显然人人都能接受，并且更好的暗光表现等优势，也能成为手机的宣传点，一举两得。这次M9直接采用了东芝2000万像素Sensor（传感器），实际表现较之前作究竟会有怎样的变化?

体验：对焦未完成就“嘀嘀”几个意思?

打开相机，启动速度相比M8倒没什么太明显的提升，至少不是肉眼能够感知的，比较快，但和S6、iPhone 6 Plus（以下简称6+）比起来就要稍微慢一些。由于取消了后置双摄像头，M9的拍摄界面变化较大，像Zoe、UFocus等功能都直接取消了，看上去简洁了不少。不过有些几乎每款手机都有的功能也没有了就不好理解，比如滤镜，需要的话就得自行安装第三方APP，不太方便。值得一提的是，每次进入相机界面，系统都会显示内存剩余容量可拍摄/录制的视频/照片数量，非常直观。



拍摄界面及可添加相机功能

M9的对焦有点偷奸耍滑，当我们点击屏幕对某处进行对焦时，手机会马上发出“嘀嘀”声，就是那种表示对焦成功或者完成时才会发出的提示。刚开始我们并不习惯，误以为对焦已经完成，点击快门键拍摄后查看照片才知道，合焦并未完成。实际上，系统发出“嘀嘀”声后，由于M9并不支持相位对焦，可以明显看到取景器中因摄像头伸缩而产生的景深变化。只有当对焦框由白变绿后，才表示对焦完成，此时按下快门，拍出来的照片才不会发虚。

画质：部分环节可以和iPhone掰腕子

来看实拍表现，我们的对比机型依然是6+，也只有能够与它抗衡，才能称得上旗舰，所有样张均在自动模式下拍摄。首先要肯定的是M9的白平衡准确性，较之以前有了大幅度的提升，测试过程中几乎没有出现过明显漂移，或者以前经常被人诟病的泛红或泛紫问题。从日光拍摄样张可以看到，M9与6+的表现非常接近，画面的整体通透度甚至更高，在曝光和白平衡的准确性上，二者可以说几乎没有区别。

不过M9高达2000万像素的优势没有体现出来，仔细对比100%截图就会发现，6+仅800万像素所拍摄的照片细节，似乎并不落下风，这种情况在近摄样张中也有体现。实际上我们拍摄这两朵蝴蝶花的距离不到20cm，但在100%局部放大图中，M9的花蕊细节也不比6+丰富。看来，东芝这颗Sensor还需要时间的历练。另外说到拍摄距离，根据我们的测试，M9的最近对焦距离在10cm左右，处于拍照手机的主流水准。

暗光表现方面，我们选择了一个相对比较极端的环境进行拍摄，可以看到M9和6+所拍摄的画面整体亮度差异不大。但在局部，比如画面左侧的楼房，6+样张中可见的开着灯的房间窗户明显比M9多。还有一点值得注意的是，在两栋楼房的中间部分，M9的画面与6+相比轻微泛红，根据我们反复测试的多组样张来看，这应该不是白平衡漂移造成的，而是Sensor算法上的不同。至于噪点控制，两者都比较出色，M9还要稍好一些，只是它的画面涂抹感稍微有些过，导致锐度和细节表现不如6+。

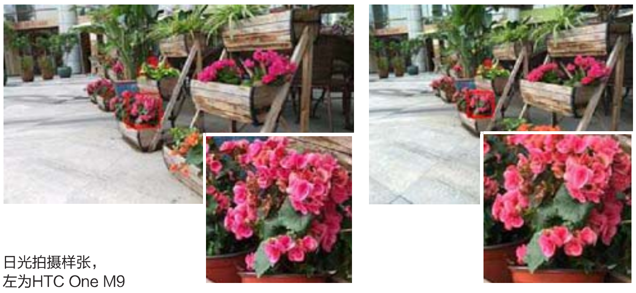
本期总评 8.5

优点	白平衡、曝光准确 暗光环境噪点控制出色 画面通透感不错
缺点	拍摄功能偏少，滤镜缺失

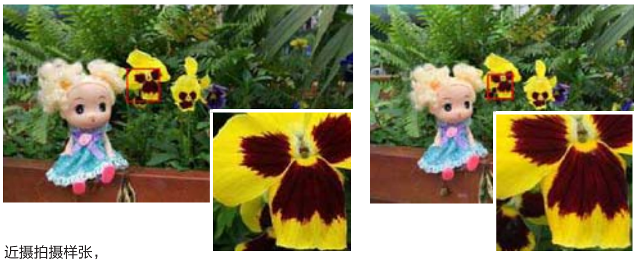
基本参数

5英寸1920×1080像素Super LCD3/HTC Sense 7.0/高通骁龙810/高通Adreno430/3GB/2840mAh/后置2000万像素/前置400万像素/144.6mm×69.7mm×9.61mm/157g

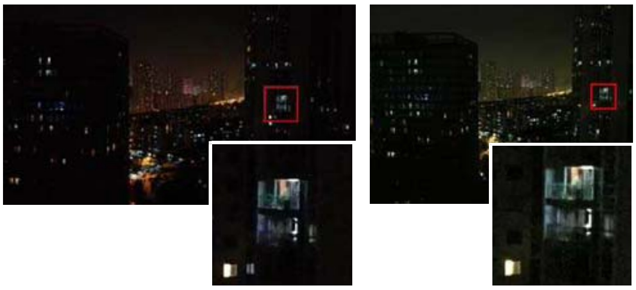
■参考价格：**3888**元



日光拍摄样张，
左为HTC One M9



近摄拍摄样张，
左为HTC One M9



夜景拍摄样张，
左为HTC One M9

总结 改变总是好的，至少未来让人期待

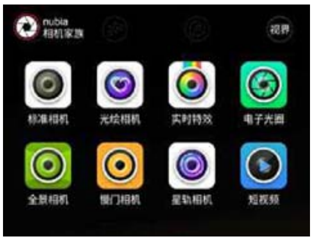
整体来看，M9的绝对画质比M8和M7这两位老大哥还是提升了一大截，并且在曝光及白平衡准确性方面，它也交出了让人满意的答卷。只是劣势依然比较明显，当然，是和6+或者三星Galaxy S6这些顶级拍照旗舰放在一起，就会暴露出启动、对焦速度，以及算法上的差距。我们认为，这与M9这颗Sensor有很大关系，由于是业界首次采用，HTC和东芝对它的调试显然还不够完美，如果采用更成熟的方案会不会更好?或者大家也可以期待一下明年M10（暂时这么叫）的表现吧。

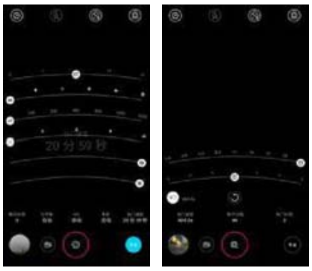
慢门摄影，用手机拍出大片

最近，佳能在5DS上植入了延时拍摄，让一批摄影爱好者激动不已。其实对于手机来说，这都不算个事儿，装个APP就搞定了。相对于手机拍照的玩法来说，相机只有追赶的份儿。为什么？手机几个月就换代，相机能这么玩吗？比如慢门拍摄手机就玩出了新花样，简化了一堆复杂的操作，人人都可以拍出大片。

拍摄手机:nubia Z9 快门 16 秒 作者:姜勇

手机慢门怎么拍?





慢门相机可以实现 21 分钟长的慢门拍摄，电子光圈最小可以实现 F44 的电子光圈

现在很多手机都有长曝光功能，从几秒到几十秒。没有长曝光功能也可以安装相应的 APP 来实现。对新手来说，要去控制好长曝光还是比较困难的。在这些手机的慢门拍摄中，目前做得最好的是 nubia Z9 系列，不仅有多种方式可以实现不同的长曝光，而且操作也非常简单，下面就以它为例，简单讲述一下慢门拍摄技巧。

在 nubia Z9 手机中，要实现慢门拍摄，有多种选择，比如光绘相机、电子光圈、慢门相机、星轨相机，都可以实现慢门拍摄，每种选择都有不同的侧重点。如果是拍风景照片，最好控制的就是电子光圈。在电子光圈中，你只需要控制电子光圈的大小，根据曝光时间的长短获得你想要的效果就可以了。

拍摄手机:nubia Z9
使用电子光圈 F44 作者:姜勇

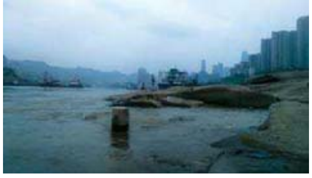
关于拍摄技巧

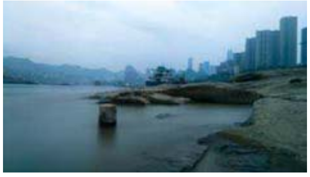
nubia Z9 手机的慢门拍摄中，如果是选择电子光圈拍摄，基本上没有任何难度，人人都可以操作，如果是选择慢门相机或者其他两种相机，那么需要掌握好曝光时间的控制，时间一长，画面就是一片白色。如果在光线条件特别差，比如晚上，那么其他选项的长曝光更有优势，这里大家根据自己的拍摄环境来选吧。

1. 使用脚架

慢门拍摄，曝光时间长，必须使用三脚架支撑

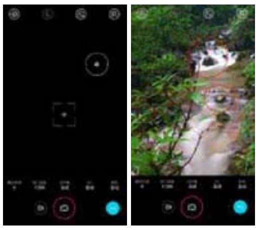
2.控制拍摄时间


使用电子光圈 F2.8，快门 1/30 秒 拍摄画面


使用电子光圈 F44 拍摄画面，曝光时间长达 72 秒，不仅水面雾化了，画面中移动的人也不见了

3.测光技巧

在拍摄过程中如果画面出现欠曝或者过曝怎么办？在 nubia 手机中有一个测光对焦分离的功能很好用，你可以根据画面的需要，对焦后，重新选择你的测光点，比如画面过曝，就把测光点选择在亮的部分，画面欠曝，那么把测光点选择在暗的部分。这样就能保证你的画面达到一个满意的亮度了。



每幅作品都是千里挑一

在“跟老狼学摄影”微信平台上，举办手机拍客大赛已经一年有余。从当初一月投稿量 1000 幅，到现在高峰期单日就可能超过 2000 幅。虽然每天老狼的大量时间都花在了选作品上，但当看到一幅好的作品，心情就会非常舒畅。

本周优秀作品 TOP5

戴蝴蝶结的小女孩 作者:申雷清 拍摄手机:iPhone 5

a
Beautiful
Accident
错过就是一辈子 作者:林愈人
拍摄手机:iPhone 5s

焰之语 作者:孙佺泽
拍摄手机:三星 Galaxy S4

被风吹散的少女
作者:阿念 拍摄手机:iPhone 6

冲破黑夜 作者:天命
拍摄手机:小米 4

扫描二维码回复:“6月投票2”参加本期作品投票。

参加拍客大赛，在回复中添加作品，即可上传。

第二季奖品设置

季度大奖(1 名)
nubia Z9 Max
奖品价格：2499 元

月度一等奖(3 名，每月 1 名)
nubia Z9 mini
奖品价格：1499 元

月度二等奖(6 名，每月 2 名)
nubia 手机摄影配件
奖品价格:限量版非卖品

月度三等奖(9 名，每月 3 名)
nubia 耳机
奖品价格:99 元

投稿方式

第一步：添加“跟老狼学摄影”微信公众账号：laolang-pcw(或者用手机扫描二维码)。

第二步:投稿时，在信息发送窗口中点击“+”号，再点击“图片”，选择你要参赛的照片，然后点发送。

第三步:随后在对话栏中，注明你的作品标题及拍摄手机，再次发送。记住这步很重要，否则有可能会错失获奖机会。

电粉俱乐部

电粉俱乐部暑期团购 | 购特定机型最多省2500元

戴尔笔记本电粉会员团购季

微信回复“团购”关键词了解活动详情；本优惠活动2015年6月26日结束；T恤和徽章由电脑报另行赠送，详询（023）63658999

☎ 拨打戴尔直销电话4008858555
下单购买产品或咨询活动细节

戴尔总部直接发货
彻底避免买到翻新机

电粉会员预约购买
送俱乐部T恤和徽章*

戴尔灵越14（3443）主流应用本

¥3699（原价4099元）

- 最新Intel第五代Core i5-5200U处理器
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / DVD刻录光驱
- 14英寸 Truelife LED背光显示屏 （1366x768）
- Windows 8.1 中文版
- NVIDIA GT 820M (2GB显存)
- 无线网卡+蓝牙4.0+前置摄像头
- 2年保修

- 赠送skullcandy 大嘴猴系列耳机
- 赠送鼠标和泰格斯笔记本电脑包

戴尔灵越14（7447）游戏本

¥4999（原价5499元）

- 英特尔Core i5-4210H处理器（睿频3.5GHz）
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / DVD刻录光驱
- 14英寸防眩光LED背光显示屏 （1366x768）
- Windows 8.1 中文版
- NVIDIA GTX 850M (4GB DDR3显存)
- 802.11AC无线网卡+蓝牙4.0+前置摄像头
- 2年保修

- 赠送泰格斯笔记本电脑包

微信扫码加入俱乐部
近期赠送50会员积分

下单购买或了解其他更多优惠请致电戴尔中国：400 885 8555

* 团购活动机型和赠品数量有限，先到先得。T恤和徽章奖品由电脑报提供（需预约），详情请咨询电脑报。此次活动解释权归电脑报所有。

电脑报 **聚实惠** 读者服务平台

正品保障，编辑精选，全场包邮
电脑报聚实惠平台为读者严格把关，产品均经过精挑细选，品质高于市场平均水平，价格却更实惠！

扫码直接购

这个暑期爱上阅读

№1
团购销量冠军
电脑報
机皇驾到
Alienware Area 51 游戏台式机测试

喜阅阅读平板

电脑报特别版 **¥1099**

- 电脑报团购热销产品，销量突破千台；
- 可以免费阅读包括《电脑报》《微型计算机》《中国新闻周刊》《摄影之友》《体坛周报》《三联生活周刊》《足球周刊》《读者·原创版》《知音》《中国画报》《小学生作文》等在内的报摊热销书刊杂志，内容持续更新，三年读书刊杂志不额外花钱。如果购买1388元的标准版更可享受终生VIP阅读资格。
- 随机赠送皮套、通话耳机、电容笔，包顺丰快递
- 额外加送能阅读1万本图书的阅读卡
- 超越行业的售后服务标准，半年包换，18个月保修

http://go.icpcw.com/xypad.htm

扫码了解细节或购买

多平台共享VIP阅读资格
电脑报特别版随机附送读览天下三年VIP阅读资格，喜阅平板、PC和苹果终端可共享同一账号，一次付费尽享多平台VIP阅读体验。

高清视网膜屏幕 功能实用
搭载与苹果iPad mini2相同规格的Retina视网膜屏幕，分辨率高达2048×1536，文字显示效果清晰锐利，MTK6592八核处理器、2GB内存/16GB存储空间、3G上网、通话以及GPS、重力感应和蓝牙4.0等实用功能，让你同时拥有一台功能强大的大屏幕手机。

爱国者半岛铁盒进口电芯移动电源

10000mAh容量特惠价 ¥69

- 实标容量，进口波士顿高寿命锂电芯；
- 至少800次充放电次数，1A/2A双USB充电口；
- 五重安全保护设计，100万产品质量保险；

http://go.icpcw.com/power1.htm

SanDisk
标准USB2.0接口
MicroUSB接口

闪迪至尊OTG手机/电脑双插头U盘

16GB/32GB团购价 ¥69/109

- USB和MicroUSB双接口，电脑/手机都能用；
- 安卓手机和平板即插即用，快速读取和备份文件；
- 行货正品，五年质保，可选64GB款（199元）；

http://go.icpcw.com/sdotg.htm

新国标插孔！航嘉SSK506排插

可以远程操控的遥控插座 ¥90

- 专业的双重防雷装置、儿童安全插孔，红外遥控；
- 一次成型导体铜片、2500W额定功率；
- 严格的9项安全检测，带800万产品责任保险
- 红外遥控器远程控制电源开关，方便易用；

http://go.icpcw.com/hjchz.htm

西部数据新E元素移动硬盘

1TB容量限时特惠价 ¥419

- 西数经典产品升级之作；
- 更轻更薄，美观且易于携带；
- USB3.0高速接口，三年换新服务；
- 随盘赠送1TB视频资源，详询客服；

http://go.icpcw.com/hdwde.htm

客服电话| 023-63658888转16666　　店铺地址| cpcwi.taobao.com